

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1849.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXVIII.

	Pages.		Pages.
ACIDE BROMHYDRIQUE. — Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique; Note de M. Mène.....	478	malique en acide succinique; Note de M. Dessaignes.....	16
ACIDE CARBANILIQUE. Voir l'article <i>Benzoïque (Série)</i> .		AÉROSTATS. — Mémoire de M. Boissy sur la direction des aérostats.....	231
ACIDE CARBONIQUE. — Point d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Mémoire de M. Regnault.....	325	— Lettre de M. Lebihan concernant la même question.....	236
— <i>Acide carbonique produit dans l'acte de la respiration</i> . Voir au mot <i>Physiologie</i> .		— Sur l'emploi pratique de l'aérostat libre; Mémoire de M. Ferdinand.....	291
ACIDE CAMPHORIQUE. — Sur les propriétés optiques de cet acide; Note de M. Bouchardat.	319	— Note sur le moyen de diriger la nacelle d'un aérostat; par M. Vaussin-Chardanne.	673
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication.....	321	AIR COMPRIMÉ. — Note de M. Perrot concernant une arme à air comprimé dont il est inventeur.....	790
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Sur l'action physiologique de cet acide; Note de M. E. Coze.	780	— <i>Air comprimé employé pour la locomotion sur chemins de fer</i> . Voir l'article <i>Chemins de fer</i>	
ACIDE IODHYDRIQUE. — Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique; Note de M. Mène.....	478	ALCALIS. — Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque, découverts par M. Wurtz; Note de M. Wurtz, et communication verbale de M. Dumas....	223 et 323
ACIDE MALIQUE. — Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique; Lettre de M. Dessaignes.....	16	ALCOOL. — Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool; par M. Despretz..	143
ACIDE NITRIQUE. Voir l'article <i>Azote (Composés de l')</i> .		ALCOOLOMÈTRES. — M. Tabarié, à l'occasion du Rapport fait sur les alcoomètres de MM. Brossard-Vidal et Conaty, rappelle qu'il a fait connaître, en 1833, un appareil destiné à mesurer la richesse en alcool des liquides spiritueux au moyen de leur point d'ébullition.....	18
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Procédé de dosage de l'acide phosphorique au moyen d'une liqueur normale; Note de M. Cottereau...	128	ALGÉRIE. — Sur le peuplement de l'Algérie; Note de M. Bodichon..	768
ACIDE STÉARIQUE. — Recherches sur la composition de cet acide; par MM. Laurent et Gerhardt.....	400		
ACIDE SUCCINIQUE. — Transformation de l'acide			

	Pages.		Pages.
ALGÈRE. — Sur une nouvelle invasion de sauterelles en Algérie; Lettre de M. Guyon.	787	récemment publié sur les organes des sens chez les Mollusques.....	514
ALPACA. — Note sur l'Alpaca et sur l'Alpaca-Vigogne ou métis d'Alpaca et de Vigogne; par M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	53	ANATOMIE COMPARÉE. — Observations sur l'organe digestif du Galéode; par M. Léon Dufour.....	340
— Remarques de M. Boussingault à l'occasion de cette communication.....	57	— Note de M. Blanchard sur le même sujet, en réponse aux remarques de M. Léon Dufour.....	388
— Réponse de M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire aux remarques de M. Boussingault.....	93	— Sur l'appareil digestif du Scorpion et du Galéode; Note de M. Léon Dufour.....	523
AMIDES. — De l'amide obtenue par l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur la nitrobenzamide, et, en général, des composés nitrogénés de la série benzoïque; Mémoire de M. Chancel.....	293	— Résumé d'un Mémoire sur les trachées des animaux articulés, et sur la prétendue circulation pérित्रachéenne; par M. F. Dujardin.....	674
AMYLQUES (COMPOSÉS). — Sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique; Note de M. Ossian Henri, fils.....	48	— Réponse de M. Blanchard à diverses objections contenues dans les Notes de MM. Léon Dufour et Dujardin touchant la circulation des Insectes.....	757
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les fonctions discontinues; par M. A. Cauchy.....	277	— Anatomie de la vésicule calcifère des Mollusques; par M. Pouchet.....	777
— Démonstration de la convergence des séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données; Mémoire de M. Bonnet. 349 et	378	— Anatomie microscopique de l'appareil buccal des Nérîtes; par le même.....	779
— Nouvelle méthode d'intégration des fonctions différentielles; par M. J. Bertrand.....	350	ANILIQUE (SÉRIE). — Sur l'acide carbanilique et les carbanilates; Note de M. Chancel..	422
— Méthode pour trouver les conditions d'intégralité d'une fonction différentielle; Note adressée, à l'occasion de la communication précédente, par M. Sarrus. ...	439	— Recherches sur la série anilique; action des acides sur la cyanilide et la dicyanomélaniline; Note de M. Hofmann.....	543
— Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à Diophante; Note de M. Biot.....	576	Voir aussi l'article Benzoïque (Série).	
— Remarques de M. Poinso, et nouveau théorème donné à l'occasion de la communication de M. Biot.....	581 et 664	ANISOL. — Nouvelles recherches sur l'anisol et ses dérivés; par M. Cahours.....	381
— Sur une question concernant la théorie des nombres; Note de M. Binet présentée à l'occasion des deux communications précédentes.....	686 et 755	ANTHROPOLOGIE. — Note sur les Ostronègres, race de l'Afrique orientale au sud de l'équateur; par M. de Froberville.....	285
— Note au sujet de l'équation $x^3 + y^3 = z^3$; par M. Liouville.....	687	APPAREILS DIVERS. — Appareil destiné à faciliter la connaissance de la marche des corps célestes; présenté par M. Hartmann.....	154
ANATOMIE. — Études sur les vertèbres céphaliques et leurs appendices; par M. Mazière.	13	— Appareil proposé pour recueillir les votes dans une grande assemblée; Note de M. Fichet.....	158
— Mémoire sur le système nerveux splanchnique, considéré dans son ensemble; par M. Bourguery.....	378	— Pied mécanique destiné à prévenir la claudication; présenté par M. de Beaufort..	229
— M. Flourens met sous les yeux de l'Académie diverses préparations anatomiques adressées par M. Retzius.....	448	— Appareil destiné à remplacer les hélices dans les bateaux à vapeur; Mémoire de M. Virilowet.....	268
ANATOMIE COMPARÉE. — Remarques de M. Pappenheim sur des communications relatives à l'anatomie et à la physiologie des Invertébrés.....	91, 231 et 425	— Rapport sur un sphéromètre à pieds mobiles de M. Perreaux; Rapporteur M. Babinet.	282
— Remarques de MM. Pappenheim et Berthelen concernant des inexactitudes qui existent, suivant eux, dans un travail		— Note relative à un appareil destiné à mesurer la distance entre deux points inaccessibles; par M. Depoison.....	359
		— Sur un dispositif destiné à remplacer les rames communément employées pour faire mouvoir les bateaux; Note de M. Porterie.....	381
		— Appareil destiné à permettre d'écrire dans la plus profonde obscurité; présenté par M. Roblet.....	390
		— Note sur l'emploi du tube à tir; par M. Delvigne.....	417

	Pages.		Pages.
APPAREILS DIVERS. — Appareil désigné par l'inventeur M. Venière sous le nom de <i>régulateur-itinéraire-compteur</i> ; Note concernant cet appareil transmise par M. le Ministre de la Marine.....	444	ASTRONOMIE. — Sur l'utilité d'un catalogue de nébuleuses; Note de M. Laugier.....	573
— Fontaines domestiques modifiées dans le but de rendre à l'eau qui doit être employée comme boisson, l'air qu'elle aurait pu perdre dans l'opération du filtrage; Mémoire de M. de Castelnau.....	562	— Résumé de chronologie astronomique; par M. Biot.....	687
— Appareil destiné à empêcher les cheminées de fumer; présenté par M. Pascal.....	565	— Observations sur la nouvelle planète de M. de Gasparis; sur la comète de M. Goujon; sur la comète de M. Schweizer; sur la masse de Neptune; sur la nouvelle étoile dans Ophiuchus; Lettre de M. Hind à M. Le Verrier.....	763
— M. Bosche prie l'Académie de se prononcer sur le mérite de diverses modifications qu'il a apportées successivement au métier Jacquard.....	603	— Appareil imaginé pour expliquer les apparences célestes d'après un système propre à l'auteur, M. Hartmann.....	154
ARITHMÉTIQUE. — M. Gaultier prie l'Académie de hâter le Rapport de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur l'arithmétique duodécimale.....	557	— M. Lebauf demande à être compris dans le nombre des concurrents pour le prix d'Astronomie.....	557
— Énoncé d'un théorème d'arithmétique; par M. Houssez.....	744	— M. Demonville demande que les deux Sections de Géométrie et de Physique générale soient adjointes à la Section d'Astronomie, pour juger l'ensemble des travaux qu'il a présentés à l'Académie.....	745
— Machines arithmétiques. Voir <i>Machines à calculer</i> .		Voir aussi les articles <i>Comètes</i> , <i>Mécanique céleste</i> , <i>Planètes</i> .	
ARMES. — Note de M. Perrot concernant une arme à air comprimé dont il est l'inventeur.....	790	AURORES BORÉALES. — De leur action sur les télégraphes électriques; Lettre de M. Highton, communiquée par M. Le Verrier....	48
ARMES À FEU. — Note sur l'emploi du tube à tir; par M. Delvigne.....	417	— Sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée et de l'apparition de l'aurore boréale; Lettre de M. de la Rive, communiquée par M. Arago.....	51
ARRÊTÉ du Président de la République confirmant la nomination de M. Brewster en qualité d'associé étranger de l'Académie, en remplacement de feu M. Berzelius...	231	— Sur l'aurore boréale du 14 janvier; Lettre de M. Coulvier-Gravier.....	89
ASTRONOMIE. — Sur la réapparition de l'anneau de Saturne; Note de M. Roche.....	155	— Mémoire sur l'aurore polaire; par M. Liais.....	565
— Réapparition de l'anneau de Saturne; observation faite à Toulouse; par M. Petit.....	232	— Recherches de M. Morlet sur l'arc lumineux qui accompagne souvent les aurores boréales.....	744
— Sur la détermination de l'orbite des étoiles doubles; par M. Yvon Villarceau.....	597	— M. Morlet réclame au sujet de la non-insertion du Mémoire précédent dans le <i>Compte rendu</i>	790
— Méthode pour calculer les éléments des orbites relatives des étoiles doubles; par le même.....	407	— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette réclamation.....	Ibid.
— Sur la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne; Mémoire de M. Goujon... ..	220	AZOTE (<i>Composés de l'</i>). — Note sur l'alcool et sur le protoxyde d'azote liquide; par M. Despretz.....	143
— Sur les observations du Soleil; Note de M. Faye.....	241	— Note sur la production de l'acide nitrique anhydre; par M. Deville.....	257 et 322
— Observation du dernier passage de Mercure faite au Caire; par M. Lambert-Bey.....	233	— Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque; par M. Chancel.....	293
		— Sur les températures d'ébullition du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Note de M. Regnault.....	325

B

BAROMÉTRIQUES (HAUTEURS). — Tableau de hauteurs prises par M. Lewy dans divers points de la Nouvelle-Grenade; présenté par M. Dumas.....	19	BATEAUX À VAPEUR. — Modèle et description d'une roue à hélice pour les bateaux à vapeur; par M. Perreaux.....	602
		BAUME DU PÉROU. — Recherches sur les prin-	

	Pages.		Pages.
CHEMINS DE FER. — Notes et Lettres de M. <i>Laignel</i> , concernant ses inventions destinées à rendre moins fréquents et moins graves les accidents qui peuvent survenir sur les chemins de fer.....	381, 425 et 590	CHLORE (<i>Composés du</i>). — Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre; par M. <i>Millon</i>	42
— Sur un moyen d'arrêter sans choc brusque un convoi de chemins de fer; Lettre de M. <i>Dieudonné</i>	514	CHLORIDES. — Des composés binaires formés par les métalloïdes, et, en particulier, de l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique, etc.; Notes de MM. <i>Persoz</i> et <i>Bloch</i>	86 et 389
— Notes de M. <i>Rey</i> sur un système de chemin tubulaire atmosphérique.....	744 et 769	CHLOROFORME. — Remarques de M. <i>Pappenheim</i> à l'occasion d'une communication concernant l'influence de l'inhalation du chloroforme sur la chaleur animale.....	91
CHEVAUX. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Richard</i> concernant les courses, considérées comme moyen de perfectionner le cheval de service et le cheval de guerre; Rapporteur M. <i>Duvernoy</i>	481	— Rectification d'une date concernant les premières expériences sur les effets du chloroforme; Note de M. <i>Payen</i>	148
CHEMIE APPLIQUÉE A LA PHYSIOLOGIE. Voir l'article <i>Physiologie</i> .		— Effets de l'éthérisation générale dans un cas d'amputation coxo-fémorale, éthérisation directe des surfaces traumatiques; Note de M. <i>Roux</i>	153
CHINOIS. — Sur les secours qu'on peut trouver dans les ouvrages des Chinois pour l'interprétation de certains passages obscurs des naturalistes grecs et latins; Lettre de M. de <i>Paravey</i>	361	— Sur l'action du chloroforme; Notes de M. <i>Cose</i>	266 et 534
CHIRURGIE. — Sur un cas de tétanos traumatique arrivé au dernier période, et guéri par la destruction de la cicatrice au moyen d'un fer incandescent; Note de M. <i>Rémy</i>	20	CHOLÉRA-MORBUS. — Sur les différences qu'a présentées dans le département du Pas-de-Calais le choléra-morbus à ses deux apparitions, en 1832 et 1848; Note de M. <i>Périer</i>	90
— Lettre de M. <i>Stein</i> relative à son procédé de tamponnement de l'utérus.....	21	— Note sur le choléra; par M. <i>Delcros</i>	<i>Ibid.</i>
— M. <i>Fayolle</i> rappelle une précédente communication qu'il a faite sur un mode particulier de traitement des tumeurs érectiles.....	139	— Note sur un moyen destiné à préserver du choléra; par M. <i>Flon</i>	231
— Amputation coxo-fémorale pratiquée sur un sujet éthérisé, puis soumis à l'éthérisation directe des surfaces traumatiques; Note de M. <i>Roux</i>	153	— Recherches chimiques sur les liquides cholériques; par M. <i>Corenwinder</i>	233
— Méthode de traitement pour les fractures très-obliques de la jambe, et les luxations de l'articulation tibio-tarsienne; Mémoire de M. <i>Malgaigne</i>	<i>Ibid.</i>	— Sur le choléra, sa nature et son traitement; Note de M. <i>Pauwels</i>	296
— Sur le traitement des rétrécissements de l'urètre au moyen d'un nouveau procédé d'urétrotomie; Notes de M. <i>Reybard</i>	271 et 385	— Note sur la nature du choléra; par M. <i>Vanner</i>	361
— Sur la guérison de certaines affections de mauvaise nature, vulgairement appelées cancers; Note de M. <i>Tanchou</i>	480	— M. <i>Lebauf</i> annonce avoir, dès l'année 1832, recommandé l'emploi du sel dans le traitement du choléra.....	366
— Sur un procédé nouveau pour la ligature de l'artère cubitale; Lettre de M. <i>Malle</i>	650	— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus; par M. <i>Blatin</i>	420
— Sur les anévrysmes; Mémoire de M. <i>Chassaignac</i>	667	— Sur la nature et le traitement du choléra; Mémoire de M. <i>Olinet</i>	442
— De l'application de la méthode hémospasique au traitement de diverses maladies chirurgicales; Mémoire de M. <i>Junod</i>	757	— Mémoire sur la non-contagion du choléra; par M. <i>Isidore Bourdon</i>	433
— M. <i>Benoit</i> annonce qu'il vient de substituer l'emploi de la baudruche à la vessie ordinaire dans le traitement d'une maladie qu'il n'indique pas.....	769	— Sur les qualités physiques et la composition chimique du sang des cholériques; Note de M. <i>Huraut</i>	449
		— Note sur la thérapeutique du choléra; par M. <i>Serres</i>	453
		— Remarques de M. <i>Velpéau</i> à l'occasion de cette communication.....	461
		— Réplique de M. <i>Serres</i>	464
		— Sur l'emploi de l'extrait aqueux de noix vomique pour arrêter les vomissements dans la seconde période du choléra; Note de M. <i>Legrand</i>	515
		— M. <i>Cavillon</i> offre d'adresser en duplicata un Mémoire sur le choléra qu'il avait en-	

	Pages.		Pages.
voyé précédemment, mais qui n'est pas parvenu à l'Académie.....	515	CHOLÉRA-MORBUS. — Emploi d'une infusion de fleurs de <i>Sedum sempervivum</i> dans les cas de choléra; Lettre de M. Stievertz.....	790
CHOLÉRA-MORBUS. — M. Lefèvre-Rousseau rappelle que dans l'Inde le poivre est du nombre des médicaments employés contre le choléra.....	<i>Ibid.</i>	— Communications de MM. Boudet, Legrand, de Chavagneux, Ducros, Leclercq, Mausset, Ed. Chenot, relatives au choléra...	769
— M. Burron propose d'employer contre les diarrhées qui précèdent souvent le choléra, un moyen qu'il dit avoir employé avec succès contre les diarrhées ordinaires, savoir, une forte infusion de café.....	516	CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — M. Gannery transmet le tableau de la marche d'un chronomètre construit par lui, tableau contenant les observations faites dans le cours d'une année complète.....	235
— M. Letellier annonce avoir employé avec succès, comme moyen prophylactique, dans l'épidémie de choléra de 1832, les fumigations faites en brûlant des bois résineux.....	<i>Ibid.</i>	— Description d'une horloge à eau; par M. Szuszbiewicz.....	514
— M. Guibert adresse, pour le concours Montyon, un Mémoire sur le choléra.....	<i>Ibid.</i>	CIRCULATION. Voir aux mots <i>Physiologie</i> et <i>Physiologie comparée</i> .	
— Infusoires observés dans les déjections des cholériques; Note de M. Pouchet.....	555	CIRES. — Sur le blanchiment des cires végétales; Note de M. Bouverat.....	139
— Sur la nature et le traitement du choléra; Note de M. Laborde.....	557	— M. Bouverat transmet des échantillons des diverses cires végétales sur lesquels il a essayé ses procédés de blanchiment, avec une Note sur les provenances de ces divers produits et sur les signes auxquels on peut reconnaître ceux qu'il est inutile de chercher à blanchir.....	585
— Sur l'emploi des mercuriaux contre le choléra-morbus, fait à Marseille dans l'épidémie de 1835; Note de M. Robert.....	590	COLORIAGE LITHOGRAPHIQUE. — M. Quinet réclame les spécimens de coloriage lithographique qu'il a adressés à l'Académie en 1845.....	745
— Sur la composition de l'air expiré par les cholériques; Note de M. Doyère.....	636	COMÈTES. — Lettre de M. Hind sur la comète de Petersen (communiquée par M. Le Verrier).....	46
— Sur l'appauvrissement du sang en sérum chez les cholériques; Note de M. Wanner.....	649	— Observations de la seconde comète de Petersen; Notes de MM. Graham et Cooper (communiquées par M. Le Verrier).....	387
— Sur l'emploi de l'ipécacuanha dans le traitement du choléra; Lettre de M. Schwanger.....	651	— Découverte d'une nouvelle comète; Note de M. Goujon (communiquée par M. Arago).....	513
— Communications de M. Conté de Légnac sur le traitement du choléra par une potion dite anticholérique.....	700 et 782	— Découverte d'une autre comète; Lettres de MM. Graham et Cooper à M. Le Verrier.....	545
— M. Piorry annonce qu'il a employé avec avantage, dans un cas de choléra grave, les injections d'eau dans la vessie.....	701	— Lettre de M. Valz annonçant la découverte faite à Marseille par M. Besson d'une comète qui se trouve être celle qu'avait observée, quelques jours auparavant, M. Cooper.....	570
— M. Courageot transmet à l'Académie la copie d'une Lettre qu'il a adressée à M. le Ministre de l'Agriculture pour être autorisé à débiter et à administrer une mixture anticholérique de son invention.....	<i>Ibid.</i>	— M. Goujon communique trois observations de sa comète faites, l'une à Londres par M. Hind, et les deux autres à Genève par M. Plantamour.....	<i>Ibid.</i>
— Sur le traitement du choléra; Lettre de M. Robert Bruce.....	745	— M. Arago présente les éléments de la même comète d'après les observations de Paris.....	603
— Observations sur les causes physiques du choléra; par M. de Chavagneux.....	<i>Ibid.</i>	— M. Arago présente également l'extrait d'une Lettre de M. Schumacher concernant la même comète et celle que M. Graham avait observée pour la première fois le 14 avril, mais qui avait été dès le 11 découverte à Moscou par M. Schweizer..	<i>Ibid.</i>
— Réflexions sur la nature paludéenne du choléra; par M. Chapelle (d'Angoulême).....	<i>Ibid.</i>	— Extrait d'une Lettre de M. Cooper relative à la constatation du mouvement de la comète découverte par M. Goujon.....	673
— Sur la marche géologique du choléra; Mémoire de M. Nérée Boubée.....	761 et 773		
— Recherches sur la nature et le traitement du choléra épidémique; par M. Beauregard.....	781		
— M. Letellier demande qu'une Note sur le choléra qu'il a précédemment adressée à l'Académie devienne l'objet d'un Rapport.....	782		

	Pages.
COMÈTES. — Remarques de M. <i>Faye</i> à l'occasion de cette communication.	674
— Sur le mouvement parabolique des comètes; Note et Lettre de M. <i>Passot</i> . 19 et	236
COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. <i>Chevreur</i> et <i>Poncelet</i> sont élus membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1849.	2
COMMISSIONS DES PRIX pour les années 1847 et 1848. — Prix de Médecine et de Chirurgie: Commissaires, MM. <i>Velpeau</i> , <i>Rayer</i> , <i>Roux</i> , <i>Serres</i> , <i>Magendie</i> , <i>Duméril</i> , <i>Andral</i> , <i>Flourens</i> , <i>Lallemand</i>	285
— Prix concernant les arts insalubres: Commissaires, MM. <i>Dumas</i> , <i>Rayer</i> , <i>Chevreur</i> , <i>Payen</i> , <i>Combes</i>	316
— Prix de Physiologie expérimentale: Commissaires, MM. <i>Flourens</i> , <i>Magendie</i> , <i>Rayer</i> , <i>Milne Edwards</i> , <i>Serres</i>	342
— Prix de Mécanique: Commissaires, MM. <i>Piobert</i> , <i>Poncelet</i> , <i>Combes</i> , <i>Morin</i> , <i>Ch. Dupin</i>	407
— Prix de Statistique: Commissaires, MM. <i>Dupin</i> , <i>Mathieu</i> , <i>Boussingault</i> , <i>Héricart de Thury</i> , <i>Poncelet</i>	430
— Prix d'Astronomie, fondation Lalande: Commissaires, MM. <i>Arago</i> , <i>Mauvais</i> , <i>Mathieu</i> , <i>Laugier</i> , <i>Liouville</i>	494
— Grand prix de Mathématiques: Commissaires, MM. <i>Liouville</i> , <i>Sturm</i> , <i>Cauchy</i> , <i>Lamé</i> , <i>Binet</i>	533
— Prix concernant l'application de la vapeur à la navigation: Commissaires, MM. <i>Ch. Dupin</i> , <i>Combes</i> , <i>Regnault</i> , <i>Piobert</i> , <i>Arago</i>	562
— Grand prix de Mathématiques: Commissaires, MM. <i>Lamé</i> , <i>Binet</i> , <i>Liouville</i> , <i>Sturm</i> , <i>Cauchy</i>	584
— Grand prix des Sciences physiques: Commissaires, MM. <i>Regnault</i> , <i>Dumas</i> , <i>Pouillet</i> , <i>Becquerel</i> , <i>Gay-Lussac</i>	666
COMMISSIONS MODIFIÉES. — La Commission chargée de l'examen d'une machine à calculer présentée par MM. <i>Maurel</i> et <i>Jayet</i> , demande l'adjonction d'un quatrième Commissaire. M. <i>Seguier</i> est désigné à cet effet.	128
— M. <i>Rayer</i> est adjoint à la Commission chargée d'examiner les diverses communications relatives à la substitution, dans la peinture à l'huile, du blanc de zinc à la céruse.	232
— M. <i>Lamé</i> est adjoint à la Commission	

	Pages.
chargée d'examiner deux communications de M. <i>Bravais</i> relatives à la cristallographie théorique.	289
COMMISSIONS MODIFIÉES. — MM. <i>Boussingault</i> et <i>Dcaisne</i> sont adjoints à la Commission chargée de rédiger des instructions pour les voyageurs en Californie.	359
COMMISSIONS SPÉCIALES. — L'Académie, sur l'invitation de M. le Ministre de la Guerre, désigne trois de ses membres, MM. <i>Thenard</i> , <i>Poinsot</i> et <i>Ch. Dupin</i> , pour faire partie du conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1849.	126
— M. le Ministre de la Guerre annonce qu'il a notifié aux trois académiciens ci-dessus désignés, leur nomination comme membres du conseil.	291
— Sur l'invitation de M. le Ministre des Travaux publics, l'Académie désigne par voie de scrutin trois de ses membres, MM. <i>Poncelet</i> , <i>Dufrénoy</i> et <i>Liouville</i> , pour faire partie du jury chargé de se prononcer sur les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.	533
COMPRESSION. — Rapport sur un appareil de M. <i>Fortin-Hermann</i> pour la compression des gaz; Rapporteur M. <i>Combes</i>	8
COURANTS. — Théorie des courants de la mer; par M. <i>Babinet</i>	749
COURSES de chevaux. Voir au mot Chevaux.	
CRISTALLISÉS (CORPS). — Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire; par M. <i>Pasteur</i> (deuxième Mémoire).	477
— Expériences de M. de <i>Senarmont</i> sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide.	693
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. <i>Élie de Beaumont</i>	695
— Remarques de M. <i>Chevreur</i> à l'occasion de la communication de M. de <i>Senarmont</i>	<i>Ibid.</i>
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur les applications de la théorie des assemblages à la cristallographie; Mémoire de M. A. <i>Bravais</i>	289
CUIVRE. — Sur une masse de cuivre natif provenant des rives du lac Supérieur (Amérique du Nord); Note de M. <i>Cordier</i>	161
— Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cette communication.	163

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS de membres ou de correspondants de l'Académie. — M. Quoy annonce le décès de M. Lesson, correspondant de l'Académie pour la section d'Anatomie et de Zoologie.	586	l'apparition a suivi l'administration d'une dose excessive de nitrate de potasse; Lettre de M. Cardan.....	91
DIABÈTE. — Sur un cas de diabète sucré dont		DIAMANTS. — Analyse d'un diamant carbonique du Brésil; par M. Rivot.....	317

E

EAU POTABLE. — Modification apportée aux fontaines domestiques dans le but de restituer à l'eau la portion d'air qu'elle pourrait avoir perdue dans le filtrage; Mémoire de M. de Castelnau.....	562	ÉCONOMIE RURALE. — Rapport sur un Mémoire de M. Roques concernant l'emploi des fibres du bananier dans la fabrication du papier; Rapporteur M. Payen.....	198
EAUX MINÉRALES. — Lettre de M. Berriât Saint-Priz, concernant le projet de conduire dans Grenoble les eaux d'une source thermale sans refroidissement notable.....	21	— M. Sainte-Preuve rappelle, à l'occasion de ce Rapport, les résultats déjà obtenus relativement à la fabrication d'un semblable papier.....	296
EAUX SOUTERRAINES. — Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur, et sur les moyens d'utiliser ces eaux en les faisant sortir sous forme de sources; Note de M. Daubrée.....	444	— Régénération de la pomme de terre; Note de M. Lelieur.....	263
Voir aussi au mot Sources.		— Sur diverses améliorations à introduire en agriculture; Mémoire de M. Teireau, lu par M. Pionnier.....	289
ÉBULLITION. — Sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Mémoire de M. Regnault.....	325	— Sur la meilleure manière d'utiliser les marcs de raisin; Note de M. Renaudot..	352
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — L'Académie, sur l'invitation de M. le Ministre de la Guerre, désigne trois de ses membres pour faire partie du conseil de perfectionnement de cette École pendant l'année courante...	126	— Sur un signe au moyen duquel on peut reconnaître de bonne heure les chevaux qui doivent un jour devenir pousseifs; Notes de M. Sellier.....	353 et 450
— Lettre de M. le Ministre de la Guerre annonçant qu'il a notifié aux trois Académiciens désignés leur nomination en qualité de membres du conseil.....	291	— Études sur les produits des principaux cépages de la Bourgogne, de la Champagne et d'autres vignobles du centre de la France; par M. Bouchardat.....	376
ÉCONOMIE RURALE. — Suite à un travail de M. Hardy sur la climatologie de l'Algérie considérée au point de vue agricole, travail transmis par M. le Ministre de la Guerre.....	150	— Renseignements extraits des ouvrages chinois sur la culture et l'emploi d'une plante textile, l' <i>Urtica nivea</i> ; Note de M. Stanislas Julien.....	394
— Sur la cause de la maladie des pommes de terre et le moyen de la combattre; Note de M. Haymart.....	154	— Rapport sur un Mémoire de M. Richard concernant les courses considérées comme moyen de perfectionner le cheval de service et le cheval de guerre; Rapporteur M. Duvernoy.....	481
— Sur les moyens de prévenir le charbon des céréales; Note de M. Louvet.....	Ibid.	— Lettre de M. Fellacher concernant les moyens de perfectionner la pratique de l'agriculture.....	556
— Sur les qualités alimentaires des tubercules de l' <i>Apios tuberosa</i> ; Note de M. A. Richard.....	189	— Note sur les ravages produits en 1848 par l' <i>Orgie pudibonde</i> dans les forêts du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey; Mémoire de M. Chevandier.....	647
— Remarques de M. Lamare-Picquot à l'occasion de cette communication.....	271	— Nouveaux essais pour restreindre ou arrêter la propagation de la maladie des pommes de terre; Note de M. Lelieur.....	651

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; Note de M. Delesse.....	35
— M. Arago communique l'extrait d'une Lettre de M. de la Rive sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales.....	51
— Note sur quelques expériences d'électrostatique; par M. Perrey.....	78
— Sur les propriétés magnétiques dont paraissent jouir plusieurs des objets que renferme le musée des antiquités égyptiennes; Note de M. Duteil.....	154
— Mémoire sur les courants telluriques; par M. Barberis.....	230
— Mémoire sur un appareil volta-électrique à double courant; par M. Duchenne.....	268
— Electro-aimant représenté par la fibre musculaire; Lettre de M. Strauss.....	269
— Phénomènes présentés par un barreau aimanté; Note de M. Cornill Woestyn. 289 et	420
— Nouveaux Mémoires sur le pouvoir magnétique des minéraux; par M. Delesse.....	437 et 498
— Sur les phénomènes de polarisation magnétique observés dans les verres trempés et dans les parallépipèdes de Fresnel; Note de M. Bertin.....	500
— Sur un grand nombre de faits nouveaux de magnétisme et de diamagnétisme; Note de M. Plucker.....	504
— Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux; Lettre de M. Matteucci ..	508
— Nouvelles recherches sur l'électrophysiologie; par M. Matteucci.....	566
— M. Arago communique à cette occasion l'extrait d'une Lettre de M. de Humboldt concernant des expériences d'électricité animale faites par M. E. Du Bois Reymond.	570
— Lettre de M. Du Bois Reymond à M. de Humboldt, concernant la même question.	641
— Note relative à l'électricité développée dans la contraction musculaire; par M. Despretz.....	653
— Note relative au développement de l'électricité dans l'acte de la contraction musculaire; par M. Becquerel.....	663
— Note de M. Matteucci sur les expériences de M. Du Bois Reymond.....	782
— Remarques de M. Ducros au sujet des mêmes expériences.....	790
— Note sur le pouvoir magnétique des roches; par M. Durocher.....	589
— Recherches relatives à l'action du magné-	

	Pages.
tisme sur tous les corps; par M. Ed. Becquerel.....	623
ÉLECTRICITÉ. — Considérations générales sur la théorie électrochimique; par M. Becquerel.	658
— Batterie électrique construite sur un nouveau modèle; par M. Deleuil.....	672
— Aperçu des recherches électrophysiologiques faites depuis la découverte de Volta; par M. Duchenne.....	Ibid.
— Recherches électrophysiologiques; par M. Ducros.....	677
— Sur la nature électrique du mouvement musculaire; Note de M. Ducros.....	700
— Observations sur l'état électrique de l'air depuis l'invasion du choléra; par M. Andraud.....	745
— Recherches faites, à l'aide du galvanisme, sur les propriétés vitales du système musculaire dans l'état de santé et de maladie; par M. Duchenne.....	779
EMBRYOGÉNIE. — Note sur le développement et sur l'organisation des infusoires; mouvements gyratoires du vitellus; pulsation de la vésicule contractile dans l'œuf, etc.; Mémoire de M. F. Pouchet.....	82
— Sur la fonction de la couche superficielle du germe; Lettre de M. Remak.....	89
— Remarques de M. Pappenheim à l'occasion de cette communication.....	154
— Note sur le développement des tétrarhynques; par M. Van Beneden.....	156
— Remarques de M. Pappenheim à l'occasion de cette communication.....	231
— Des lois de l'embryogénie; Note de M. Serres.....	246
— Sur l'embryogénie des Tarets; Mémoire de M. de Quatrefages.....	430
ENCRES DE SURETÉ. — M. Limonet adresse divers spécimens d'écriture tracée avec une encre qu'il annonce comme indélébile...	140
ÉTHÉRISATION. Voir au mot <i>Chloroforme</i> .	
ÉTHERS. — Recherches sur l'éther salicyllique et quelques produits qui en dérivent...	586
— Propriétés désinfectantes de l'éther sulfurique; emploi de l'éther pour absorber les gaz qui distendent les hernies étranglées; Note de M. Baudelocque.....	649
ÉTOILES DOUBLES. — Recherches concernant la détermination de l'orbite des étoiles doubles; par M. Yvon Villarceau.....	218, 407, 411 et 597
— M. Le Verrier, à l'occasion de la présentation d'une de ces communications, donne l'extrait d'une Lettre de M. Herschel concernant la même question.....	421

F

	Pages.
FÉCONDATIONS ARTIFICIELLES. — Application de ce moyen à la propagation des huîtres; Note de M. de Quatrefages.....	291
— Réclamation adressée, à l'occasion de cette Note, par M. Carbonnel.....	380
— Sur la fécondation artificielle appliquée à la propagation des poissons; Note de M. Haze.....	351
FER. — A l'occasion d'une communication concernant des produits en fer émaillé, M. Paris annonce qu'il a exposé en 1844 des produits analogues, obtenus au moyen de procédés qu'il désire soumettre au jugement de l'Académie.....	18
— Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; Mémoire de M. Delesse.....	35 et 227
— Échantillons de fer à l'état d'éponge métallique présentés par M. Chenot.....	638
FIÈVRE JAUNE considérée comme produite par la traite des noirs; Mémoire de M. Audouard.....	346

	Pages.
FLUOR. — Sur l'équivalent du fluor; Note de M. Louyet.....	20
FOLIE. — M. Belhomme envoie, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un travail concernant l'influence des événements politiques sur le développement de la folie.....	782
FOSSILES (DÉBRIS ORGANIQUES). Voir aux mots <i>Géologie et Paléontologie</i> .	
FOUDRE. — Lettre de M. Desormery sur un cas de fulguration multiple.....	136
— A l'occasion de cette communication, M. l'abbé Miner cite des faits analogues.....	234
FROTTEMENT. — Nouvelles recherches sur le frottement des corps solides; par M. Hirn.....	290
FUSION. — Fusion et volatilisation des corps réfractaires; Note sur quelques expériences faites avec le triple concours de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau, par M. Despretz.....	755

G

GALVANISME. Voir au mot <i>Électricité</i> .	
GAZ. — Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique; Note de M. Mène.....	478
GÉOLOGIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Wisse concernant les blocs erratiques des Andes de Quito; Rapporteur M. Bous-singault.....	303
— Sur des recherches faites à Rennes pour y trouver des eaux jaillissantes; Note de M. Rouault.....	349
— Note sur l'origine de la dolomie; par M. Favre.....	364
— Rapport sur un travail de M. Robert concernant les dernières traces que la mer a laissées à la surface des continents dans l'hémisphère nord, et notamment en Europe; Rapporteur M. Cordier.....	402
— Note sur un terrain fossilifère du Morbihan; par M. l'abbé Daniélo.....	415
— Découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans les environs d'Alais; Lettre de M. d'Hombres-Firmas.....	492
— Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation; par M. Du-rocher.....	607

GÉOLOGIE. — Note sur le terrain néocomien des monts Jura; par M. Lory.....	633
— Mémoire sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite; par M. Leymerie.....	738
— Sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier, où l'on a découvert des restes de singes fossiles; Note de M. Marcel de Serres.....	785
GÉOMÉTRIE. — Démonstration d'un théorème proposé pour prouver le <i>postulatum</i> d'Euclide dans la théorie des parallèles; Note de M. Rivaud.....	231
— Lettre de M. Parant relative à des recherches concernant le cubage de certains solides et la quadrature de certaines surfaces.....	45
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. Wentzel, ayant pour titre : « Théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques »; Rapporteur M. Sturm.....	66
— Lettre de M. O. Bonnet concernant l'emprunt qu'il a fait, à un travail inédit de M. Liouville, d'une expression em-	

	Pages.
ployée dans un travail imprimé dont il adresse un exemplaire à l'Académie....	448
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Mémoire sur les quantités géométriques; par M. Cauchy.	583
GLUTEN entrant en proportion notable dans	

	Pages.
certaines pâtes alimentaires; Note de M. Machet.....	443
GOUTTE. — Sur le moyen de diminuer la violence des attaques de goutte; Lettre et Mémoire de M. Olinet.....	140 et 358

H

HUILES ESSENTIELLES. — Etudes sur l'essence de térébenthine et ses isomères; par M. Deville.....	424 et 507
HUITRES. — De la propagation des huîtres par les fécondations artificielles; Note de M. de Quatrefoies.....	291
— Réclamation adressée, à l'occasion de cette Note, par M. Carbonnel.....	380
HYDRODYNAMIQUE. — Rapport sur deux Mémoires de M. Boileau, ayant pour titre: « Etudes sur les cours d'eau »; Rapporteur M. Morin.....	110 et 173
— Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement à l'orifice; sur les causes de l'augmenta-	

tion de la dépense par les ajutages et la contraction de la veine fluide; Note de M. Fauvel.....	744
HYGIÈNE PUBLIQUE. — Note de M. Poggi sur un procédé qu'il a imaginé pour l'assainissement des ports.....	140
— Mémoire sur les sépultures de Paris; par M. Gannal.....	316
— Effets physiologiques et thérapeutiques du tabac, observés sur les ouvriers de la Manufacture centrale de Paris; Mémoire de M. Heurteaux.....	420
— Lettre de M. Gradis sur les inconvénients que présente, suivant lui, la construction d'un quai à Bordeaux.....	780

I

INOCULATION. — Sur les effets de la cautérisation dans l'inoculation toxique et virulente; Note de M. Parchappe.....	50
INONDATIONS. — Sur les moyens de contenir les rivières de manière à prévenir les inondations; Mémoire de M. Pionnier...	586
INSECTES. — Sur la circulation des Insectes; Notes de M. Léon Dufour... 28, 101 et	163
— Remarques de M. Milne Edwards à l'occasion de la première de ces communications	33
— Réponse de M. Duvernoy aux remarques de M. Milne Edwards.....	Ibid.
— Note de M. Blanchard adressée à l'occasion du Mémoire de M. Léon Dufour...	76
— Sur l'organe digestif du Galéode; Note de M. Léon Dufour.....	340
— Remarques présentées, à l'occasion de cette communication, par M. Blanchard.	388
Voir aussi l'article Anatomie comparée.	
INSECTES NUISIBLES A L'AGRICULTURE. Voir à l'article Économie rurale.	
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Pessaires en gomme élastique qui ne prennent leur volume définitif qu'après avoir été mis en place; appareils présentés par M. Gariel.	442
— Lithotriteur de M. Guillon présenté par l'auteur avec de nouvelles modifications.	443
— Sondes en baudruche et caoutchouc propo-	

sées pour opérer la dilatation de l'urètre; par M. Frère de Montizon.....	449
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Breton (de Champ) concernant une modification proposée pour les instruments servant au nivellement; Rapporteur M. Faye.....	149
— Mémoire sur une modification du niveau à bulle d'air; par M. Breton (de Champ)...	356
— Nouvelles lunettes anallatiques pour la topographie et larpentage; Notes de M. Porro.....	420 et 585
INSTRUMENTS DE NAVIGATION. — Cercle azimutal destiné à faire des relèvements en mer; par M. le contre-amiral Doral.....	359
— Boussole à pointage dont le tracé donne, de trois en trois minutes, les directions successives du bâtiment pendant les vingt-quatre heures; présentée par M. Napier.	565 et 602
INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Expériences faites au Jardin du Luxembourg pour déterminer le degré d'exactitude qu'on peut espérer dans les mesures faites au moyen des lunettes anallatiques de M. Porro; Note de M. Porro.....	585
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Rapport sur un	

	Pages		Pages
Mémoire de MM. Fortin-Hermann concernant des appareils pour la compression des gaz; Rapporteur M. Combes.....	8	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Rapport sur la méthode de division de feu Gamberg; Rapporteur M. Seguiet.....	531
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile; Note de M. L. Foucault.....	68	— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un micromètre construit, d'après ses indications, par M. Froment.....	561
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Dumas.....	120	— M. Fattorini présente une lunette astronomique construite d'après un système qui permet d'en réduire beaucoup les dimensions, sans en diminuer notablement la puissance.....	565
— Réclamation de priorité concernant l'appareil de M. Foucault; Lettre de M. Gaigneau.....	157	IODE (Composés de l'). — Sur l'état chimique naturel de l'iode dans les plantes marines, et dans quelques autres produits naturels; Note de M. Dorvault.....	66
— Sur un appareil volta-électrique, à double courant; Mémoire de M. Duchenne.....	268	— Note sur l'iodométrie; par le même.....	68
— Lettre de M. Brachet sur une modification qu'il croirait utile d'apporter au microscope.....	277	— Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections mercurielles et saturnines; Note de M. Melsens.....	186
— Rapport sur un cathétomètre présenté par M. Perreaux; Rapporteur M. Regnault....	528	— Nouveau procédé pour reconnaître des quantités minimes d'iode et de brome; Note de M. Reynoso.....	562
— Rapport sur une machine à diviser la ligne droite, et sur une machine à diviser le cercle, présentées par le même constructeur; Rapporteur M. Regnault.....	599		

L

LAIT. — Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait; Mémoire de M. Poggiat.....	505	charbon placé entre les deux pôles d'une pile, présenté par M. L. Foucault.....	68
— Dosage du même principe au moyen du saccharimètre de M. Soleil; par le même..	584	LUMIÈRE ÉLECTRIQUE. — Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Dumas.....	120
LUMIÈRE ÉLECTRIQUE. — Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un		— Réclamation de priorité pour l'invention d'un appareil analogue; Lettre de M. Gaigneau.....	157

M

MACHINE À CALCULER présentée par MM. Mauvel et Jayet.....	45	démie, touchant la même question, une Note qui n'a pas été reçue.....	275
— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. Binet.....	209	MARRONS D'INDE. — Une nouvelle Note de M. Calmus, sur le même sujet, est transmise par M. le préfet du département d'Ille-et-Vilaine.....	449
— M. Aubry écrit qu'il est parvenu à faire une machine arithmétique simple et très-peu coûteuse.....	744	MATIÈRES GRASSES. — Sur les matières grasses dans les végétaux; par M. Blondeau, de Carolles.....	766
MACHINES À VAPEUR. — Description d'un nouveau système de machines à vapeur sans chaudières; par M. Delaurier.....	153	MÉCANIQUE. — Considérations sur la loi qui maintient à distance les molécules matérielles; par M. Seguin.....	97
MAGNÉTISME. Voir au mot Électricité.		— Sur l'équivalent mécanique du calorique; Note de M. Joule.....	132
MARRONS D'INDE (Fécule de). — Préparation de cette fécule par de simples lavages à l'eau froide; Note de M. Belloc.....	83	— Rapport sur le moteur-pompe de M. Girard; Rapporteur M. Combes.....	308
— Note adressée à l'occasion de la communication précédente; par M. Flandin.....	138	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Mémoire sur la mécanique moléculaire; par M. A. Cauchy.....	2
— M. Calmus annonce avoir adressé à l'Académie,			

	Pages.
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Mémoire sur les lois géométriques du mouvement d'un corps solide; par M. <i>Sonnet</i>	43
— Mémoire sur les vibrations tournantes des verges élastiques; par M. <i>de Saint-Venant</i>	69
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Notes et Lettres concernant le mouvement parabolique des comètes; par M. <i>Passot</i>	19, 126 et 366
— Objection adressée par M. <i>Lutrand</i> contre le mouvement de la terre.....	769
MÉDECINE. — Sur les moyens propres à diminuer la violence des attaques de goutte; Lettre et Mémoire de M. <i>Olinet</i>	140 et 358
— Lettre de M. <i>Drigani</i> sur un remède employé contre la sciatique.....	158
— Emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections mercurielles et saturnines; Note de M. <i>Melsens</i>	186
— Substances anesthésiques employées au 19 ^e siècle de notre ère en Chine; Note de M. <i>Stanislas Julien</i>	195
— Sur la pratique de l'hydrothérapie en Chine dès le 19 ^e siècle de notre ère; Note de M. <i>Stanislas Julien</i>	244
— Inconvénients des saignées générales et locales, et moyen d'obtenir le même effet utile sans émission sanguine; Mémoire de M. <i>Junod</i>	256
— Des avantages de la méthode hémospasique; par le même.....	667 et 757
— Note de M. <i>Crusell</i> concernant le traitement des gonorrhées.....	272
— Sur la question de contagion relativement à la fièvre typhoïde; Mémoire adressé pour un concours, et portant le nom de l'auteur sous pli cacheté.....	291
— La traite des noirs considérée comme cause de la fièvre jaune; Mémoire de M. <i>Audouard</i>	346
— Des douches froides appliquées au traitement des engorgements et des déplacements de la matrice; Mémoire de M. <i>Fleury</i>	354
— Observations sur les alternatives quotidiennes d'augmentation et de diminution du volume des rates engorgées pendant les fièvres intermittentes; Mémoire de M. <i>Durand</i>	355
— Sur l'analogie et les différences entre les tubercules et les scrofules; Note de M. <i>Legrand</i>	359
— De l'influence du sol et de l'atmosphère dans la production des maladies épidémiques; Mémoire de M. <i>Foucault</i>	378
— Analyse d'un Mémoire précédemment présenté par M. <i>Brière de Boismont</i> sur l'usage des bains prolongés et des irrigations continues dans la folie.....	507
— Note de M. <i>Lebauf</i> concernant des tenta-	

tives faites antérieurement pour soumettre à l'épreuve de l'expérience une méthode de traitement qu'il a imaginé pour la folie.....	553
MÉDECINE. — Discussion des divers procédés au moyen desquels on a fait intervenir l'électricité comme agent thérapeutique; possibilité de limiter l'électrisation à l'organe sur lequel on veut agir; Mémoire de M. <i>Duchenne</i>	534
— Modèle et description d'un appareil électromagnétique à double courant; par le même.....	636
— Recherches sur le traitement de l'épilepsie; par M. <i>P. Cheneau</i>	666
— Appareil de M. <i>Éguisier</i> destiné à introduire dans les veines un médicament sans danger de pénétration de l'air dans le vaisseau.....	701
MÉSITILÈNE. — Note sur la composition de ce corps; par M. <i>Hofmann</i>	156
MÉTAUX. — Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation; par M. <i>Durocher</i>	607
Voir aussi aux mots <i>Cuivre, Fer, Zinc</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Mesure de l'intensité des rafales de vent; Note de M. <i>Babinet</i>	521
— Mémoire sur l'aurore polaire; par M. <i>Liais</i>	567
— Arc-en-ciel blanc produit pendant la nuit, sur le brouillard, par une lampe à gaz; Note de M. <i>Faye</i>	244
— Halo solaire observé à Genève le 19 avril; Lettre de M. <i>Plantamour</i>	571
— Description d'un halo accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal; Note de M. <i>Bravais</i>	605
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Rozet</i> , ayant pour titre : « Observations sur la formation des nuages »; Rapporteur M. <i>Babinet</i>	591
— Sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère; par M. <i>Rozet</i>	771
— Note de M. <i>Belli</i> sur les météores aqueux.....	636
— Grêle tombée à la Guadeloupe; Lettre de M. <i>Deville</i>	601
— Des divers états atmosphériques de l'eau, et de leurs principales influences sur le baromètre; Mémoire de M. <i>Girou de Buzareingues</i>	342
— Sur les moyens de prévoir certains changements de temps, en tenant compte des principales circonstances auxquelles on peut supposer une action sur l'état de l'atmosphère; Note de M. <i>Haymart</i>	577
— Lettre de M. <i>Lebauf</i> concernant les signes d'après lesquels il croit pouvoir prédire une saison pluvieuse.....	578
— Note concernant les pluies qui ont menacé les récoltes, en deux points de la France; par le même.....	672
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Ob-	

	Pages.		Pages.
<i>servatoire de Paris pour décembre 1848.</i>	92	MIEL. — Recherches sur sa composition; par	
— Janvier 1849.....	240	M. Soubeiran.....	774
— Février.....	392	MINÉRALOGIE. — Sur une masse de cuivre natif	
— Mars.....	560	provenant des environs du lac Supérieur	
— Avril.....	612	(Amérique du Nord); Note de M. Cor-	
— Mai.....	772	dier.....	161
— M. Demidoff adresse le Tableau des obser-		— Remarques de M. Élie de Beaumont à l'oc-	
vations météorologiques faites par ses		casion de cette communication.....	163
soins à Nijné-Taguisk pendant les mois		— Diamant carbonique provenant du Brésil:	
d'avril, mai, juin, juillet, août et sep-		son analyse; par M. Rivot.....	317
tembre 1848.....	51 et 297	— Notice sur la Baierine de Limoges; par	
— Mémoire de M. C. Mosquera sur des obser-		M. Damour.....	353
vations météorologiques qu'il a faites		— Expériences sur la formation artificielle	
dans la Nouvelle-Grenade (Amérique du		de quelques minéraux par la voie hu-	
Sud).....	78	vide; Mémoire de M. de Senarmont.....	693
— Tableau général des observations météoro-		— Remarques de MM. Élie de Beaumont et	
logiques faites en 1848 à Gœrsdorff;		Regnault, à l'occasion de ce Mémoire...	695
par M. Muller.....	231	MINES D'OR. — M. Gentinetta consulte l'Aca-	
— Observations météorologiques faites à		démie sur les procédés à employer pour	
Rouen dans l'été, l'automne et l'hiver de		l'exploitation d'une mine d'or dans la-	
1848, et résumé des observations faites		quelle des circonstances particulières ne	
depuis quatre années; par M. Preisser..		permettent pas d'employer, pour la sépa-	
.....	268 et 514	ration du métal, la méthode ordinaire...	21
— Observations météorologiques faites à Châ-		MONUMENTS A LA MÉMOIRE D'HOMMES CÉLÈBRES.	
lons-sur-Marne, depuis le 1 ^{er} janvier		— M. le Maire d'Auxerre annonce que	
1809 jusqu'au 31 décembre 1848; adres-		l'inauguration de la statue de Fourier	
sées par M. Chalette.....	565	aura lieu dans cette ville le 4 mai 1849..	571
— Observations météorologiques recueillies		MOTEURS. — Rapport sur un Mémoire de	
dans la Nouvelle-Grenade; par M. Acosta.		M. Girard, concernant une machine dési-	
— M. Régnier propose d'envoyer à l'Académie		gnée sous le nom de <i>moteur-pompe</i> ; Rap-	
une série d'observations météorologiques		porteur M. Combes.....	308
faites à Bebek, près Constantinople....	744	MOULAGE. — Nouveau procédé pour mouler et	
— Observations météorologiques faites à Pri-		couler des objets en métal dans des vases	
vas en 1848; par M. Frayssé.....	769	de verre à goulot étroit; par M. Roudaud.	745

N

NAVIGATION. — Sur un moyen destiné à faire		pointage traçant de trois en trois minutes	
marcher les navires, en utilisant la force		les directions prises par le bâtiment pen-	
produite par le soulèvement vertical des		dant les vingt-quatre heures; par MM. Na-	
vagues; Note de M. Castelin.....	78	pier père et fils.....	565 et 602
— Appareil destiné à remplacer l'hélice dans		NÉBULEUSES. Voir au mot <i>Astronomie</i> .	
les bateaux à vapeur; Mémoire de M. Vir-		NERVEUX (SYSTÈME). — Remarques de M. Pap-	
loutet.....	268	penheim sur les opinions émises par	
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire, dans la		M. G. Valentin, relativement au trajet	
navigation, de l'horloge chromatique de		des nerfs dans le cerveau.....	51
Wheatstone; Lettre de M. Dieudonné..	514	NOMINATIONS de Membres et de Correspondants	
— Modèle et description d'une roue à hélice		de l'Académie. — M. Brewster est élu	
pour les bateaux à vapeur; par M. Per-		associé étranger de l'Académie, en rem-	
reaux.....	602	placement de feu M. Berzelius.....	13
— Modèle et description d'une boussole à			

O

OPTIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. Ja-		à la surface des corps transparents; Rap-	
min, concernant la réflexion de la lumière		porteur M. Cauchy.....	121

	Pages.
OPTIQUE. — Sur les anneaux colorés de Newton; Note de MM. de la Provostaye et Desains.....	253
— Sur les couleurs du spectre solaire; Lettre de M. Dalet.....	273
— Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique; Note de M. Bouchardat.....	319
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication.....	321
— Sur la mesure des indices de réfraction des lames transparentes et des liquides, à l'aide du microscope ordinaire; Note de M. Bertin.....	447
— Notice sur l'horloge polaire de M. Wheatstone; par M. Soleil.....	511
— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette communication.....	513
— Sur un phénomène de visibilité; Lettre de M. E. Veron à M. Arago.....	713
ORGANIQUES (COMPOSÉS). — Sur une nouvelle classe de composés organiques, les phé-	

nides; Note de MM. Laurent et Gerhardt.....	176
ORGANIQUES (COMPOSÉS). — Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque découverts par M. Wurtz; Note de M. Wurtz et communication de M. Dumas.....	213 et 321
ORGANOLOGIE. — Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire; Note de M. Lebert.....	559
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Sur la structure et la composition de la canne à sucre; Mémoire de M. Payen.....	613
ORTHOPÉDIE. — M. J. Guérin prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, les Mémoires qu'il a adressés à diverses reprises sur les sections sous-cutanées, pratiquées dans le but de remédier aux difformités du système osseux.....	442
— Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs; par M. Martin.....	443

P

PALÉONTOLOGIE. — Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries (Hérault); par MM. Dubreuil et Gervais.....	135
— Sauriens du Kimmeridge-Clay, crustacés fossiles du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur en Puyssie; Mémoire de M. Robinot-Desvoidy.....	289
— Sur de nouvelles espèces fossiles découvertes en Bretagne; Note de M. Rouault.....	348
— Sur la présence à l'état fossile de deux espèces de pachydermes proboscidiens en Algérie; Note de M. Gervais.....	362
— Découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans les environs d'Alais; Lettre de M. d'Hombres-Firmas.....	429
— Sur la répartition des restes fossiles de mammifères terrestres entre les différents âges tertiaires qui composent le sol de la France; Mémoire de M. Gervais.....	546
— Sur la répartition des restes fossiles de mammifères marins entre les différents étages du terrain tertiaire en France; Note de M. P. Gervais.....	613
— Sur une nouvelle espèce de singe fossile; Notes de M. P. Gervais.....	699 et 789
— Remarques de MM. Élie de Beaumont et Duvernoy à l'occasion de la première de ces Notes.....	700
— Remarques critiques sur les communications de M. Gervais concernant la distribution de la faune paléontologique; par M. Raulin.....	766

PAPIER. — Rapport sur un Mémoire de M. Roques concernant l'emploi des fibres du bananier pour la fabrication du papier; Rapporteur M. Payen.....	195
— Lettre de M. Sainte-Preuve sur des applications semblables de la même substance textile faites à une époque antérieure....	216
— Sur la fabrication d'un papier de lin écoré, peu attaqué par l'humidité et par les insectes; Note de M. Sellier.....	507
PAPIERS DE SÛRETÉ. — M. Gannal, à l'occasion de communications récentes concernant les papiers de sûreté, rappelle les résultats qu'il a lui-même obtenus dans des recherches relatives à la même question.....	19
— M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts annonce que cette Académie a désigné deux de ses membres, MM. Desnoyers et Gatteaux, pour faire partie de la Commission chargée par l'Académie des Sciences de s'occuper de la question des papiers de sûreté.....	Ibid.
— Lettres et documents adressés par M. Quienet relativement à sa précédente réclamation de priorité concernant la question des papiers de sûreté... 91, 154, 290 et	357
— Remarques de M. Thenard à l'occasion d'une de ces Lettres.....	91
PAQUETS CACHETÉS (Dépôt de). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés présentés par MM.	
— Gariel. Séance du 2 janvier.....	92
— Benoit, 15 janvier.....	93

	Pages.
— <i>Commaille</i> . Même séance.....	91
— <i>Dujardin</i> , de Lille. Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Knab</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Dumorisson</i> , 22 janvier.....	140
— <i>Fizeau</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Benott</i> , 29 janvier.....	158
— <i>Gaultier de Claubry</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Benott</i> , 12 février.....	236
— <i>Menotti</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Vanner</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Crusell</i> , 19 février.....	273
— <i>Delaunier</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Gariel</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Malapert</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Gautier</i> , 26 février.....	297
— <i>Gay</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Poggiale</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Thomas et Laurens</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Callias</i> , 12 mars.....	366
— <i>Seguier</i> , 19 mars.....	376
— <i>Crusell</i> . Même séance.....	390
— <i>Homolle</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Lanet de Limencey</i> , 26 mars.....	425
— <i>Isidore Bourdon</i> , 2 avril.....	450
— <i>De Prou de la Maisonfort</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Arnoux</i> , 9 avril.....	480
— <i>Becquerel</i> (Edmond). Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Malaguti et Durocher</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Malaguti, Durocher et Sarzeau</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Burq</i> , 16 avril.....	516
— <i>De la Provostaye et Desains</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Plaut</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Becquerel</i> (Edm.), 30 avril.....	572
— <i>Boileau</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Caillot</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Benott</i> , 7 mai.....	590
— <i>Mathieu</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Denöhe</i> . Dépôt fait, au nom de son beau-père <i>M. Brun</i> , 14 mai.....	609
— <i>Begue</i> . (Deux paquets), 28 mai.....	677
— <i>Benott</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Valette</i> , de Lyon, 4 juin.....	702
— <i>G. Crusell</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Boussingault</i> , 11 juin.....	746
— <i>Beau</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Benott</i> , 18 juin.....	770
— <i>Révalet</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Brachet</i> , 25 juin.....	791
— <i>Dieu</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Maugon</i> . Même séance.....	791
— <i>Marquet</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>M. Benott</i> appelle l'attention de l'Académie sur la date du dépôt de deux paquets cachetés.....	791
PAQUETS CACHÉTÉS (Reprise de). — <i>M. Duchosal</i> demande à reprendre un paquet cacheté	

	Pages.
déposé, en 1843, en son nom et celui de <i>M. Olivet</i>	609
PAQUETS CACHÉTÉS. — <i>Mme Ve Duchemin</i> demande l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé par son mari. 609 et	769
PEINTURE DES ANCIENS. — Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée; par <i>M. Chevreul</i>	141
PENDULES MAGNÉTIQUES. — Lettre de <i>M. Locke</i> à <i>M. Arago</i> sur les résultats obtenus avec les pendules magnétiques.....	291
PHÉNIDES. — Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques; Note de <i>MM. A. Laurent et Gerhardt</i>	173
PHOTOGRAPHIE. — Rapport sur un Mémoire de <i>M. E. Becquerel</i> , ayant pour titre : « De l'image photographique du spectre solaire »; Rapporteur <i>M. Regnault</i>	200
— Recherches théoriques sur les phénomènes optiques du daguerréotype, et détermination des dimensions nécessaires aux pièces de l'appareil; par <i>M. Mogino</i>	230
— Appareil photo-électrique; par <i>M. Léon Foucault</i>	183
PHYSIOLOGIE. — Sur les causes de la stérilité; Note et Lettre de <i>M. Demeaux</i> ... 153 et	271
— Note relative à un cas de conception double dans lequel un des deux jumeaux paraît avoir continué à se développer dans l'utérus trois ou quatre mois après la mort de l'autre; Note de <i>M. Cardan</i>	173
— Recherches sur les usages du suc pancréatique dans la digestion; Mémoire de <i>M. Bernard</i>	141
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur <i>M. Dumas</i>	183
— Remarques de <i>M. Pappenheim</i> sur les recherches de <i>M. Bernard</i>	141
— Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'état de santé et dans l'état de maladie; Mémoire de <i>MM. Hervier et Saint-Sager</i>	200
— Électro-aimant représenté par la fibre musculaire; Lettre de <i>M. Strauss-Durckheim</i>	141
— Sur les bruits du cœur; Notes de <i>M. Wanner</i> 261 et	141
— Sur les mouvements du cœur et sur certaines dispositions destinées à en modérer les effets; Note de <i>M. Wanner</i>	383
— Apparition du sucre dans les urines des animaux à la suite de la piqûre d'un certain point de l'encéphale. (Communication de <i>M. Magendie</i> sur ce fait découvert par <i>M. Bernard</i>).....	393
— Recherches expérimentales sur les fonc-	

	Pages.
tions du larynx; par M. <i>Segond</i>	538
PHYSIOLOGIE. — Sur quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps : épreuve du feu et hommes inc combustibles; Note de M. <i>Boutigny</i>	593
— Lettre de M. <i>Perrey</i> à l'occasion de cette communication.....	741
— Nouvelles recherches sur l'électrophysiologie; par M. <i>Matteucci</i>	566
— Sur des expériences d'électricité animale faites par M. E. Du Bois Reymond; Lettre de M. <i>Humboldt</i> à M. <i>Arago</i>	570
Voir aussi l'article <i>Électricité</i> .	
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Sur la circulation dans les insectes; Notes de M. <i>Léon Dufour</i>	28 et 101
— Remarques de M. <i>Milne Edwards</i> à l'occasion de la première de ces communications.	33
— Réponse de M. <i>Duvernoy</i> aux remarques de M. <i>Milne Edwards</i>	<i>Ibid.</i>
— Note de M. <i>Blanchard</i> en réponse au Mémoire de M. <i>Léon Dufour</i>	76
— Sur la circulation des insectes; Note de M. <i>Léon Dufour</i>	163
— Sur la circulation du sang chez les insectes; Note de M. <i>Nicolet</i>	540
— M. <i>Robin</i> obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la circulation des poissons, précédemment présenté par lui et qui n'avait pas encore été l'objet d'un Rapport.....	556
— Faits divers de chimie appliquée à la physiologie; Mémoire de M. <i>Barreswil.</i>	761
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le mode de transport des phosphates et carbonates de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation.	73
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents; par M. <i>Cauchy</i>	25
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés; Mémoire de M. <i>Cauchy</i> .	57
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Jamin</i> , concernant la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	121
— Note sur la détermination simultanée de l'indice de réfraction d'une lame ou plaque transparente, et de l'angle compris entre les deux surfaces planes qui terminent cette lame; par M. <i>Cauchy</i>	161
— Sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces, et sur les anneaux colorés; Mémoire de M. <i>Cauchy</i>	333
— Sur la loi mathématique de l'attraction moléculaire; Mémoire de M. <i>d'Estocquois</i> ..	358

	Pages.
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné; par M. E. <i>Roche</i>	762
PLANÈTES. — Observations de la planète Iris; par M. <i>Hind</i> (communiquées par M. <i>Le Verrier</i>).....	46
— Détermination des éléments de la planète Métis; Note de M. <i>Cooper</i> (communiquée par M. <i>Le Verrier</i>).....	47
— Éphémérides de la planète Métis; Note de M. <i>Graham</i> (présentée par M. <i>Le Verrier</i>).....	81
— Observations de la planète Neptune faites au cercle méridien de l'observatoire de Markree; Note de M. <i>Cooper</i> (communiquée par M. <i>Le Verrier</i>).....	322
— Sur le huitième satellite de Saturne; Lettre de M. <i>Lassell</i> à M. <i>Le Verrier</i>	<i>Ibid.</i>
— Découverte d'une nouvelle planète observée à Naples le 14 et le 17 avril 1849, par M. de <i>Gasparis</i> ; Lettre de M. <i>Capocci</i> à M. <i>Arago</i>	639
— Orbite circulaire de la nouvelle planète comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835; par M. <i>Cacciattore</i> ; Lettre de M. <i>Schumacher</i> à M. <i>Arago</i> .	640
— M. de <i>Gasparis</i> annonce que M. <i>Capocci</i> a donné à sa nouvelle planète le nom d' <i>Igea</i>	740
— Note de M. <i>Schumacher</i> sur les éléments de la planète Hygie.....	<i>Ibid.</i>
— Observations de M. <i>Hind</i> sur la planète de M. de <i>Gasparis</i> et la masse de Neptune..	763
— Éphémérides de Métis; par M. <i>Graham</i> ...	765
PLANTES. Voir au mot <i>Végétaux</i> .	
PLÂTRE. — Sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. <i>Violet</i>	290
POMMES DE TERRE. Voir au mot <i>Économie rurale</i> .	
POTASSIUM. — Sur la chaleur spécifique du potassium, et sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère; Mémoire de M. <i>Regnault</i>	325
PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Boussingault</i> , vice-président de l'Académie pendant l'année 1848, passe aux fonctions de Président. M. <i>Duperrey</i> est élu vice-président. (Séance du 2 janvier 1849).....	1
PROBABILITÉS (<i>Calcul des</i>); Note sur les chances du brelan; par M. <i>Lamé</i>	705
PROTÉIQUES (COMPOSÉS). — Sur un réactif propre à déceler la présence de ces composés et propre aux substances albuminoïdes en général; Note de M. <i>Millon</i>	42
PYROXYLE. — Remarques présentées par M. <i>Mo-</i>	

	Pages.		Pages.
rin à l'occasion d'une communication verbale de M. Payen, sur la préparation du pyroxyle, la force balistique des produits, les causes d'explosion, etc.....	105	— Réponse de M. Pelouze.....	146
— Remarques de M. Pelouze en réponse aux remarques précédentes.....	110	— Réplique de M. Morin.....	<i>Ibid.</i>
— Nouvelles remarques de M. Morin concernant la même question.....	144	— Réflexions de M. Piobert relativement à la question discutée.....	147
		— Sur la préparation, les propriétés et les applications du coton-poudre; Note de M. Gaudin.....	269
		— Mémoire sur le pyroxyle; par M. Maurey..	343

Q

QUINQUINAS. — Recherches sur la distribution géographique de ces végétaux, leur classification, etc.; par M. Weddell. 407 et	437	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Jussieu.....	720
--	-----	---	-----

R

REFLEXION. — Sur la réflexion des différentes espèces de chaleur; Mémoire de MM. de la Provostaye et Desains.....	501	sation des corps réfractaires; Note sur quelques expériences faites avec le triple concours de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau; par M. Despretz.....	755
REFRACTAIRES (CORPS). — Fusion et volatili-			

S

SANG. — Sur les proportions entre la masse du corps et celle du sang chez les mammifères. — Appauvrissement du sang en sérum par suite des évacuations abondantes chez les cholériques; Note de M. Vanner.	649	M. Boutigny.....	593
SCIENCES DANS L'ANTIQUITÉ. — Mémoire sur l'état des sciences exactes chez les anciens; par M. Wild.....	381	SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Communication de M. Al. Perrey relativement aux expériences de M. Boutigny.....	741
SEL MARIN. — Nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude par le sulfate de fer; Note de MM. E. Thomas, Delisse et Boucart.....	188	SPHÉROMÈTRE à pieds mobiles, présenté par M. Perreaux. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Babinet.).....	282
SEPULTURES. — Mémoire sur les sépultures de la ville de Paris; par M. Gannal....	316	STABILITÉ. — Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement; par M. Lechatellier.....	151
SOUFRE (Composés du). — Sur les chlorures de soufre et sur l'acide hypochloreux; Note de M. Millon.....	42	STATISTIQUE. — Enseignement et sort des ouvriers, avant, pendant et après 1848; Mémoire de M. Ch. Dupin.....	6
SOURCES. — Notes relatives aux sources ascendantes du département du Gard; par M. d'Hombres-Firmas.....	34 et 282	— Influence de la vaccine sur la population; Notes et Mémoires de M. Carnot.....	359, 542 et 585
— De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; Mémoire de M. Daubrée. Voir aussi au mot <i>Eaux souterraines</i> .	495	— Remarques de M. Dupin à l'occasion de la première de ces communications.....	360
SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps: épreuve du feu; hommes incombustibles; Note de		— Nouvelles recherches sur la population française; par M. Dupin.....	369
		— Sur l'utilité qu'on peut retirer de la formation des listes électorales, pour la vérification d'une opinion émise concernant l'influence de la vaccine sur la population; Lettre de M. Carnot.....	672
		— M. de Watteville adresse, pour le concours de statistique, un travail sur les Enfants trouvés.....	782

STÉRILITÉ. Voir l'article *Physiologie*.

- SUCRE. — Méthode pour déterminer le rendement industriel, en sucre pur, des substances saccharines; Note de M. Clerget. 290
— Prompte apparition du sucre dans les urines des animaux sur lesquels on a piqué un point déterminé de l'encéphale; fait découvert par M. Bernard et communiqué à l'Académie par M. Magendie. 393
Voir aussi l'article *Canne à sucre*.

Pages.

- SUCRE DE LAIT. — Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait; Mémoire de M. Poggiale. 505
— Dosage au moyen du saccharimètre de M. Soleil; par le même. 584
SULFATE DE SOUDE. — Procédé pour obtenir du sel marin au moyen du sulfate de fer; Notes de MM. E. Thomas, Delisse et Boucart. 188 et 290

Pages:

T

- TABAC. — Effets physiologiques et thérapeutiques du tabac sur les ouvriers employés dans la Manufacture de Paris; Mémoire de M. Heurteaux. 420
TÉLÉGRAPHES ÉLECTRIQUES. — Procédé pour isoler les fils métalliques destinés aux communications télégraphiques souterraines ou sous-marines; Note de M. Dujardin. 20
— Réclamations de M. Anyot concernant ses travaux sur la télégraphie électrique. 271 et 295
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; Mémoire de M. Daubrée. 495
TÉRATOLOGIE. — Rapport sur une Lettre et une pièce tératologique adressés à l'Académie par M. Coignot; Rapporteur M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire. 65

- TÉRÉBENTHINE. — Études sur l'essence de térébenthine et ses isomères; par M. Deville. 424 et 507
TÉTANOS. — Sur un cas de tétanos traumatique guéri par la destruction de la cicatrice au moyen d'un fer incandescent; Note de M. Remy. 20
— Lettre de M. Stein concernant son Mémoire sur un moyen d'arrêter les hémorragies utérines provenant de l'implantation du placenta sur le col de l'utérus. 21
TEXTILES (PLANTES). — Renseignements extraits des ouvrages chinois sur la culture et l'emploi de l'*Urtica nivea*; Note de M. Stanislas Julien. 394
TREMBLEMENT DE TERRE. — Sur un tremblement de terre observé à Brest; par M. Leras. 743

V

- VACCINE. — Influence de la vaccine sur la population; Notes et Mémoires de M. Carnot. 359, 542, 585, 672 et 782
— Remarques de M. Dupin à l'occasion de ces communications. 360 et 369
VAPEUR D'EAU. — Sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; Mémoire de M. Violette. 290
VÉGÉTAUX. — Recherches ayant pour but de déterminer la synonymie de deux plantes mentionnées par les auteurs chinois, et souvent, mais à tort, confondues par les écrivains européens; Note de M. De Paravey. 586
VENT. — Mesure de l'intensité des rafales de vent; Note de M. Babinet. 521
VERGES ÉLASTIQUES. — Leurs vibrations. Voir au mot *Vibrations*. 69
VIBRATIONS. — Mémoire sur les vibrations

- tournantes des verges élastiques; par M. de Saint-Venant. 69
VIBRATIONS. — Sur les vibrations tournantes des verges carrées; Note de M. Wertheim. 126
VIGOGNE. — Note sur l'Alpaca et sur l'Alpavigogne, ou métis de Vigogne et d'Alpaca; Note de M. Is. Geoffroy Saint-Hilaire. 53
VISION. — Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux; par MM. L. Foucault et J. Regnault. 78
— Sur un phénomène de visibilité, par M. Émile Veron. 743
VOLATILISATION. — Fusion et volatilisation des corps réfractaires; Note sur quelques expériences faites avec le triple concours de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau, par M. Despretz. 755
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Rossignon, près de

	Pages.		Pages.
retourner dans l'Amérique centrale, où il se propose de se livrer à des recherches scientifiques, prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les sujets sur lesquels il devra porter particulièrement son attention.....	45	dicales.....	297
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Chayet demande des instructions semblables relativement à la Californie.....	46	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Tellavignes, près de se rendre en Valachie et en Moldavie, se met à la disposition de l'Académie pour des observations de météorologie, géologie et histoire naturelle, et demande à ce sujet des instructions.....	514
— M. Willemain annonce son prochain départ pour l'Égypte, et exprime le désir d'obtenir des instruments qui lui permettent de compléter, par des observations météorologiques, ses recherches sur les circonstances extérieures qui accompagnent dans ce pays l'apparition des maladies épidémiques.....	51	— M. Guinot, près de se rendre à Mayotte, où il doit séjourner, se met également à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait utile de faire faire dans ces lieux.....	571
— Lettre de M. Lamare-Picquot concernant les collections qu'il a formées pendant sa mission dans l'Amérique du Nord.....	235	— M. d'Escayrac-Lauture annonce les premiers résultats obtenus dans une exploration des régions barbaresques, pour laquelle il avait précédemment demandé des instructions à l'Académie.....	590
— M. Durocher, envoyé en mission dans la Californie par M. le Ministre des Travaux publics, demande des instructions à l'Académie.....	272	— Rapport sur un Mémoire de M. Lamare-Picquot, relatif aux résultats scientifiques de son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale, et à l'introduction en France de deux plantes alimentaires, le <i>Psoralea esculenta</i> et l' <i>Apios tuberosa</i> : — partie botanique; Rapporteur M. Gaudichaud : — partie météorologique et géologique; Rapporteur M. Cordier.....	709
— M. Depierris, qui se rend dans le même pays en qualité de médecin, en demande également.....	Ibid.	— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, relativement aux instructions demandées par le colonel Ducouret pour un voyage dans l'intérieur de l'Afrique.....	740
— M. G. Petit, près de partir pour le Chili, s'offre à l'Académie pour faire dans ce pays les observations et recherches auxquelles ont pu le préparer ses études mé-			

2

ZINC. — Substitution de l'oxyde de zinc au blanc de plomb proposée par M. Leclaire. M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Rapport fait sur cette question à M. le Ministre des Travaux publics.....	151	struction publique concernant la même question.....	268
— Nouvelle Lettre de M. le Ministre de l'In-		— Remarques de M. Chevreul à l'occasion de cette Lettre.....	Ibid.
		ZOOLOGIE. — Deuxième Note de M. Duvernoy sur les espèces d'hippopotames.....	681

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ACOSTA. — Suite d'observations météorologiques recueillies dans la Nouvelle-Grenade.....	639	pondance particulière, les pièces suivantes :	
ALVARO REYNOSO. — Nouveau procédé pour reconnaître l'iode et le brome	562	— Extrait d'une Lettre de M. de la Rive, sur les causes des variations de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales....	1
AMBASSADEUR D'ESPAGNE (L') transmet un Mémoire imprimé de M. le contre-amiral Doral, sur un cercle azimutal destiné à faire des relèvements en mer..	359	— Extrait d'une Lettre de M. Petit sur la réapparition de l'anneau de Saturne....	63
AMYOT réclame, en se fondant sur des communications faites précédemment à l'Académie, la part qui lui appartient dans les inventions relatives à la télégraphie électrique.....	271 et 295	— Extrait d'une Lettre de M. de Humboldt, concernant les recherches de M. Du Bois Reymond sur l'électricité animale.....	271
ANDRAL est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285	— Extrait d'une Lettre de M. Valz, annonçant l'observation faite à Marseille par M. Besson d'une comète supposée nouvelle.....	Ibid.
ANDRAUD. — Observations sur l'état électrique de l'air depuis que le choléra sévit à Paris.....	745	— Extrait d'une Lettre de M. Schumacher, concernant la comète de M. Goujon et celle que M. Graham a observée le 14 avril dernier, mais qui avait été découverte le 11 du même mois à Moscou, par M. Schweizer.....	603
ANONYMES. — Mémoire concernant la question de la contagion dans la fièvre typhoïde (adressé pour le concours Montyon)	291	— Extrait d'une Lettre de M. Bravais, contenant la description d'un halo accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal.....	605
ARAGO fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa « Biographie de Condorcet », lue dans la séance publique du 28 décembre 1841.....	249	— Extrait d'une Lettre de M. Capocci, annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite à Naples par M. de Gasparis.....	602
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Soleil, sur l'horloge polaire de M. Wheatstone.....	513	— Extrait d'une Lettre de M. Schümacher sur l'orbite circulaire de la nouvelle planète de M. de Gasparis, comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835 par M. Cacciadore.....	611
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. Morlet, concernant la non-insertion dans le <i>Compte rendu</i> de son Mémoire sur la théorie des aurores boréales.....	790	— Extrait d'une Lettre de M. Schümacher sur les éléments de la nouvelle planète.....	740
— M. Arago présente les éléments de la comète découverte par M. Goujon, déterminés d'après des observations faites à Paris.	603	— Extrait d'une Lettre de M. Du Bois Reymond à M. de Humboldt, concernant de nouvelles expériences sur l'action des courants électriques développés dans le phénomène de la contraction musculaire....	641
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un micromètre construit, d'après ses indications, par M. Froment.....	561	— Extrait d'une Lettre de M. Perrey, concernant la répétition d'expériences semblables à celles qu'avait mentionnées M. Bou-tigny sur la possibilité de toucher, sans se brûler, de la fonte incandescente....	711
— M. Arago communique, d'après sa corres-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Leras</i> , sur un tremblement de terre ressenti à Brest le 26 mai 1849	743	— M. <i>Arago</i> est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le concours relatif à l'application de la vapeur à la navigation..	560
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Veron</i> , sur un phénomène de visibilité.....	243	ARNOUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 avril).....	480
— M. <i>Arago</i> présente, au nom de l'auteur, M. le colonel <i>Acosta</i> , un ouvrage écrit en espagnol, sur la découverte et la colonisation des parties de l'Amérique méridionale qui forment aujourd'hui la république de la Nouvelle-Grenade.	232	AUBRY annonce avoir inventé une machine arithmétique très-simple et très-peu coûteuse.....	744
— M. <i>Arago</i> est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande.....	494	AUDOUARD. — Sur la traite des nègres considérée comme cause de la fièvre jaune.....	346

B

BABINET. — Rapport sur un sphéromètre à pieds mobiles de M. <i>Perreaux</i>	282	plaire du Rapport qu'il a fait au conseil général du Loiret, concernant l'assainissement de la Sologne.....	249
— Rapport sur un Mémoire de M. le capitaine <i>Rozet</i> , ayant pour titre : « Observations sur la formation des nuages ».....	301	BECQUEREL. — Considérations générales sur la théorie électrochimique.....	658
— Mesure de l'intensité des rafales de vent..	521	— Note relative au développement de l'électricité dans l'acte de la contraction musculaire.....	663
— Théorie des courants de la mer.....	749	— M. <i>Becquerel</i> est nommé membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques.....	666
— M. <i>Babinet</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Rozet</i> , sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère.....	776	BECQUEREL (Edmond). — De l'image photographique du spectre solaire. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Regnault</i> .)	200
BARBERIS. — Mémoire sur les courants telluriques.....	230	— Recherches relatives à l'action du magnétisme sur tous les corps.....	621
BARRESWIL. — Faits divers de chimie appliquée à la physiologie.....	761	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 avril).....	480
BAUDELOCQUE. — Propriétés désinfectantes de l'éther sulfurique. Emploi de l'éther à l'intérieur, dans le but de faire disparaître les gaz qui distendent une hernie étranglée.....	649	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 avril).....	572
BEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 juin).....	746	BEGUE. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 28 mai).....	677
BEAUFORT (L'AMIRAL) annonce l'envoi fait, par ordre de l'amirauté, des cartes publiées par cette administration.....	420	BELHOMME. — De l'influence des événements politiques sur le développement de la folie.....	782
BEAUFORT (DE). — Pied mécanique destiné à prévenir la claudication.....	229	BELLI. — Note sur les météores aqueux....	696
BEAUREGARD. — Recherches sur la nature et le traitement du choléra épidémique..	781	BELLOC. — Préparation de la fécule de marrons d'Inde, par de simples lavages à l'eau froide.....	83
BEAUTEMPS-BEAUPRÉ fait remarquer que l'un des trois membres de la Section de Géographie et Navigation est retenu loin de l'Académie; il demande, en conséquence, qu'un membre étranger à la Section soit adjoint à la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place de correspondant vacante dans cette Section.....	466	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier).....	9
BECQUEREL dépose sur le bureau un exem-		BENOIT annonce qu'il vient de substituer l'emploi de la baudruche à la vessie ordinaire, dans le traitement d'une maladie qu'il n'indique pas.....	769
		— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 janvier).....	158

MM.	Pages.
BENOIT. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 12 février).....	236
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mai).....	590
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 mai).....	677
— M. Benoit appelle l'attention de l'Académie sur la date du dépôt de deux paquets cachetés adressés par lui le 7 et le 28 mai.....	701
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 juin).....	770
BERNARD (Cl.). — Recherches sur les usages du suc pancréatique dans la digestion..	249
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas.....	283
BERRIAT prie l'Académie de hâter le Rapport de la Commission à laquelle avait été renvoyée une demande de la Municipalité de la ville de Grenoble, concernant les moyens les plus propres à prévenir le refroidissement des eaux d'une source thermale qu'on se proposait de conduire jusque dans la ville.....	21
BERTIN. — Sur la mesure des indices de réfraction des lames transparentes et des liquides, à l'aide du microscope ordinaire.....	447
— Note sur les phénomènes de polarisation magnétique observés dans les verres trempés et dans les parallépipèdes de Fresnel.....	500
BERTRAND (J.). — Nouvelle méthode d'intégrabilité des fonctions différentielles..	350
BEVALET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 juin).....	770
BINET, au nom de la Commission chargée d'examiner la machine arithmétique de MM. Maurel et Jayet, demande l'adjonction d'un quatrième commissaire qui se soit occupé plus spécialement de mécanique appliquée.....	128
— Rapport sur la machine arithmétique de MM. Maurel et Jayet.....	209
— Remarques sur une question relative à la théorie des nombres, présentées à l'occasion de communications faites par M. Biot et par M. Poinsoi.....	686 et 755
— M. Binet est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.....	533
— Et de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	584
BIOT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Bouchardat, sur les propriétés optiques de l'acide camphorique.....	321

MM.	Pages.
BIOT. — Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à <i>Diophante</i>	576
— Résumé de chronologie astronomique....	687
— M. Biot, qui avait été chargé de prendre connaissance d'un Mémoire présenté par M. Wild, sur les sciences exactes chez les Anciens, déclare que l'appréciation des faits sur lesquels repose ce travail, paraît appartenir à l'étude de l'antiquité, plutôt qu'aux recherches dont s'occupe l'Académie des Sciences.....	494
— M. Biot fait hommage à l'Académie d'une suite d'articles qu'il vient de publier dans le <i>Journal des Savants</i> , sur la relation du voyage de découvertes, exécuté par ordre des <i>États-Unis d'Amérique</i> , sous le commandement de M. Ch. Wilkes, pendant les années 1839-1842.....	375
BLANCHARD (E.). — Note en réponse à un Mémoire récent de M. Léon Dufour, sur la circulation des Insectes.....	76
— Réponse à une Note de M. Léon Dufour, relative à l'appareil digestif des Galéodes.....	388
— Réponse à diverses objections auxquelles ont donné lieu ses travaux sur la circulation dans les Insectes.....	717
BLATIN. — Mémoire sur le traitement du choléra-morbus.....	420
BLOCH. — Addition à une Note précédente de M. Persoz, concernant les combinaisons du chlorure phosphorique avec les acides phosphorique, sulfurique et sulfureux (en commun avec M. Persoz).....	389
BLONDEAU, DE CAROLLES. — Mémoire sur la formation des matières grasses dans les végétaux.....	766
BODICHON. — Mémoire sur le peuplement de l'Algérie.....	768
BOILEAU. — Études sur les cours d'eau. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Morin.).....	110
— Études sur les cours d'eau; quatrième Mémoire. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Morin.).....	173
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 avril).....	772
BONNET (O.). — Démonstration de la convergence des séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données.....	349 et 378
— M. Bonnet, en présentant un Mémoire qu'il vient de faire paraître dans le <i>Journal de l'École Polytechnique</i> , mentionne l'emploi qu'il y a fait d'une expression empruntée à un travail encore inédit de M. Liouville.....	448

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOSCHE AINÉ prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur le mérite des diverses modifications qu'il a successivement apportées au métier <i>Jacquard</i>	603	BOUVERAT. — Sur le blanchiment des cires végétales.....	139
BOUBÉE (N.). — Mémoire sur la marche géologique du choléra.....	773	— M. <i>Bouverat</i> transmet des échantillons de diverses cires végétales provenant d'Amérique.....	585
BOUCARD. — Nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude, par le sulfate de fer (Note adressée en commun avec MM. <i>Thomas</i> et <i>Delisse</i>).	188 et 290	BRACHET. — Note sur une disposition destinée à faciliter l'usage du microscope... — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin).....	297 791
BOUCHARDAT. — Sur les propriétés optiques de l'acide camphorique.....	319	BRAVAIS. — Description d'un halo accompagné de parasélènes et d'un arc circumzénithal.....	605
— Études sur les produits des principaux cépages de la Bourgogne, de la Champagne et d'autres vignobles du centre de la France.....	376	— Sur les applications de la théorie des assemblages à la cristallographie.....	289
BOUCHET. — Mémoire intitulé : « Hémérologie ou Calendrier perpétuel, donnant promptement une réponse précise aux questions concernant les dates ».....	542	BRETON (DE CHAMP). — Mémoire sur un procédé pour corriger les appareils de nivellement. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Faye</i>). — Mémoire sur une modification du niveau à bulle d'air.....	149 356
BOUDET. — Communication relative au choléra.....	769	BREWSTER est nommé associé étranger de l'Académie, en remplacement de M. <i>Berzelius</i> , décédé.....	13
BOURDON (ISIDORE). — Mémoire sur la non-contagion du choléra.....	433	— M. <i>Brewster</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	291
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 avril).....	450	BRIÈRE DE BOISMONT, auteur d'un travail sur l'emploi des bains prolongés et des irrigations continues dans la folie, adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans ce travail, présenté pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie.....	507
BOURGERY. — Mémoire sur le système nerveux splanchnique.....	378	BRUCE (ROBERT) communique ses idées sur le traitement du choléra.....	745
BOUSSINGAULT, vice-président pendant l'année 1848, passe aux fonctions de Président.....	1	BURAT demande et obtient l'autorisation de reprendre deux Mémoires de géologie précédemment présentés par lui, et sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport. L'un de ces Mémoires est relatif au « bassin de Saint-Étienne, » l'autre aux « accidents des couches de houille ».....	272
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , sur l'Alpaca et l'Alpa-Vigogne.....	57	BURQ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 avril).....	516
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Visse</i> , intitulé : « Études sur les blocs erratiques des Andes de Quito ».....	303	BURRON. — Emploi d'une forte infusion de café, dans le but d'arrêter la diarrhée qui précède fréquemment l'invasion du choléra.....	516
— M. <i>Boussingault</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	430		
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 juin).....	746		
BOUTIGNY. — Sur quelques faits relatifs à l'état sphéroïdal des corps : épreuve du feu; hommes combustibles, etc.....	593		

C

CACCIATORE. — Orbite circulaire de la planète découverte par M. de <i>Gasparis</i> en avril 1849, comparée à l'orbite circulaire d'un astre observé deux fois en 1835 (Lettre à M. <i>Arago</i>).....	640	CAHOURS. — Nouvelles recherches sur l'anisol et ses dérivés.....	381
		— Recherches sur l'éther salicylique et quelques produits qui en dérivent.....	586

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAILLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 avril).....	572	l'indice de réfraction d'une lame ou plaque transparente, et de l'angle compris entre deux surfaces planes qui terminent cette plaque.....	161
CALLIAS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 mars).....	366	CAUCHY (A.). — Mémoire sur les fonctions discontinues.....	277
CALMUS annonce avoir adressé, de Rennes, à l'Académie, une Note relative à la préparation de la fécula de marrons d'Inde, et un échantillon de la fécula obtenue par lui.....	273	— Mémoire sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces, et sur les anneaux colorés.....	333
CARBONNEL. — Remarques relatives à une Note de M. de Quatrefages, sur la propagation des huitres par les fécondations artificielles.....	380	— Mémoire sur les quantités géométriques.....	583
CARDAN. — Sur un cas de diabète sucré dont l'apparition a coïncidé avec l'administration de trois onces de nitrate de potasse donné par méprise à un malade, au lieu de deux onces de sulfate de magnésie....	91	— M. Cauchy présente un exemplaire de trois Mémoires qu'il a lus en 1824, 1832 et 1848, et qui feront partie du XXII ^e volume des <i>Mémoires de l'Académie</i> , volume qui est maintenant en voie d'impression.....	623
— Note relative à un cas de conception double, dans lequel un des deux jumeaux, mort pendant l'accouchement, paraissait être à terme, tandis que l'autre, qui était déjà dans un état assez avancé de décomposition, offrait les caractères d'un fœtus de quatre mois.....	157	— Rapport concernant un Mémoire de M. Jamin, sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents.....	121
CARNOT. — Influence de la vaccine sur la population.....	359	— M. Cauchy est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'Ecole des Ponts et Chaussées.....	533
— Nouvelles Notes concernant l'influence de la vaccine sur le mouvement de la population en France.....	542	— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	584
— Note intitulée: « Détermination de l'époque de décroissance de la population française, d'après la comparaison des registres de l'état civil ».....	585	CAVAILLON. — Auteur d'un Mémoire sur le choléra, adressé en 1834 ou 1835, mais qui n'est jamais parvenu à l'Académie, offre d'en envoyer un duplicata....	515
— Remarques sur le parti qu'on peut tirer des listes électorales dressées d'après la loi en vigueur, pour abréger le travail qu'exigerait la vérification de l'opinion émise par l'auteur touchant l'influence de la vaccine sur le mouvement de la population.....	672	CHALETTE. — Observations météorologiques faites à Châlons-sur-Marne, depuis le 1 ^{er} janvier 1809 jusqu'au 31 décembre 1848.....	565
CASTELIN. — Note concernant un moyen imaginé pour faire marcher les navires en utilisant la force produite par le mouvement vertical des vagues.....	78	CHANCEL (G.). — Recherches sur la série benzoïque et ses dérivés.....	81
CASTELNAU (DE). — Modification apportée aux fontaines domestiques, dans le but de restituer à l'eau qui doit être employée comme boisson, l'air qu'elle aurait pu perdre dans l'opération du filtrage.....	561	— Recherches sur les composés nitrogénés de la série benzoïque.....	293
CAUCHY (A.). — Note sur une question de mécanique moléculaire.....	2	— Sur l'acide carbanilique et les carbanilates.....	422
— Note sur les rayons lumineux simples et sur les rayons évanescents.....	25	CHAPELLE. — Réflexions sur la nature paludéenne du choléra.....	745
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière, et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés.....	57	CHASSAIGNAC (E.). — Mémoire sur les anévrismes.....	667
— Note sur la détermination simultanée de		CHAUFFARD, en présentant au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, ses « Œuvres de médecine pratique », y joint l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans ces écrits.....	272
		CHAVAGNEUX (DE). — Observations sur les causes physiques du choléra.....	745 et 769
		CHAYET demande des instructions pour les observations à faire en Californie, concernant la géologie et l'industrie minière.....	41
		CHENEAU (P.). — Recherches sur le traitement de l'épilepsie.....	601
		CHENOT (Ab.). — Communication relative au choléra.....	769
		CHENOT présente divers échantillons des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
produits de la manufacture qu'il a établie, à Clichy, pour l'emploi du fer à l'état d'éponge métallique.....	638	l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848.....	407
CHEVANDIER (Eug.) — Note sur les ravages produits en 1848 par l' <i>Orgie pudibonde</i> dans les forêts de hêtres du versant occidental des Vosges, entre Phalsbourg et Cirey.....	647	— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation.....	562
CHEVREUL. — Recherches chimiques sur plusieurs objets d'archéologie trouvés dans le département de la Vendée.....	141	CONTÉ DE LÉVIGNAC annonce avoir obtenu de très-heureux résultats, dans le traitement du choléra, d'une potion à laquelle il donne le nom de <i>potion anticholérique</i>	700
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. de Senarmont intitulée : « Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide ».....	695	— Nouvelle communication sur le traitement et la nature du choléra.....	782
— M. Chevreul, Rapporteur de la Commission chargée de faire un Rapport sur le travail de M. Leclaire, annonce, à l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, que cette Commission poursuit son travail, et qu'aussitôt que les expériences qu'il exige seront terminées, le Rapport sera soumis à l'Académie.....	268	COOPER. — Lettre sur la détermination des éléments de la planète Métis.....	47
— M. Chevreul est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1849.....	2	— Observations de la planète Neptune, faites au cercle méridien de l'observatoire de Markree; Lettre à M. Le Verrier.....	322
— M. Chevreul est nommé membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les arts insalubres, années 1847 et 1848.....	316	— Observations de la seconde comète de Petersen, faites au grand équatorial de Markree (en commun avec M. Graham).....	387
CLERGET. — Méthode pour déterminer le rendement industriel en sucre des substances saccharines.....	290	— Découverte d'une nouvelle comète faite par M. Graham; Lettre à M. Le Verrier.....	545
COGNIOT. — Communication relative à un cas de tératologie. (Rapport fait sur cet envoi; Rapporteur M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire.).....	65	CORDIER. — Note sur une masse de cuivre natif provenant des rives du lac Supérieur, aux États-Unis d'Amérique.....	161
COMAILLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier).....	91	— Rapport sur un travail de M. Eug. Robert, intitulé : « Recueil de recherches géologiques sur les dernières traces que la mer a laissées à la surface des continents dans l'hémisphère du Nord, notamment en Europe ».....	402
COMBES. — Rapport sur un Mémoire de MM. Fortin-Hermann, concernant des appareils pour la compression des gaz... 8		CORENWINDER (B.). — Recherches chimiques sur les liquides des cholériques... 233	
— Rapport sur un Mémoire de M. Girard, relatif à une nouvelle machine de son invention, à laquelle il donne le nom de <i>moteur-pompe</i>	308	CORNILL WESTIN. — Phénomènes présentés par un barreau aimanté... 289 et 420	
— Rapport sur un Mémoire de M. Lechâtelier, intitulé : « Études sur la stabilité des machines locomotives en mouvement »..	466	COTTEREAU. — Procédé de dosage de l'acide phosphorique, au moyen d'une liqueur normale.....	128
— M. Combes est nommé membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848.....	316	COULVIER-GRAVIER. — Sur l'aurore boréale du 14 janvier.....	89
— Membre de la Commission chargée de		COURAGEOT. — Lettre concernant un remède de son invention, qu'il désigne sous le nom de <i>mixture anticholérique</i>	701
		COZE. — Expériences entreprises dans l'intention d'apprécier le mode d'action du chloroforme sur l'économie animale. 266 et 534	
		— Note sur l'action physiologique de l'acide cyanhydrique.....	780
		CRUSELL. — Sur l'emploi alternatif de l'iode potassique et du baume de copahu dans des cas de blennorrhagies invétérées : modifications apportées par l'auteur au mode de traitement qu'il désigne sous le nom de <i>traitement électrolytique</i> . 272	
		— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 février).....	253

MM	Pages.	MM	Pages
CRUSELL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 mars).....	390	CRUSELL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 juin).....	702

D

DALET. — Considérations sur les couleurs du spectre solaire.....	273	deux Sections de Géométrie et de Phy- sique générale soient adjointes à la Sec- tion d'Astronomie, pour juger l'ensemble des travaux qu'il a présentés à l'Académie.	745
D'AMBREVILLE. — Mémoire ayant pour ti- tre : « Organisation et application du système atmosphérique ambulant par l'air comprimé ».....	290	DENOCH dépose, au nom de M. Brun, son beau-père, un paquet cacheté (séance du 14 mai).....	609
DAMOUR. — Notice sur la Baierine de Li- moges.....	353	DEPIERRIS, qui se rend en Californie pour y exercer la médecine, s'offre pour faire dans ce pays les observations ou les re- cherches qui se rattachent à ses études...	272
DANIELO (L'ABBÉ). — Note sur un terrain fossilifère du Morbihan.....	415	DEPOISSON. — Note relative à un appareil destiné à mesurer la distance entre deux points inaccessibles.....	359
DAUBRÉE. — Sur l'existence et l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent sou- vent à une faible profondeur, et sur le moyen d'utiliser ces eaux en les faisant sortir sous forme de sources.....	444	DESAINS (P.). Note sur les anneaux colorés de Newton (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	253
— De la température des sources dans la val- lée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl.....	495	— Mémoire sur la réflexion des différentes es- pèces de chaleur par les métaux (en com- mun avec M. F. de la Provostaye).....	501
DE LA RIVE. — Lettre sur les causes des variations diurnes de l'aiguille aimantée et de l'apparition des aurores boréales...	51	— Dépôt d'un paquet cacheté; séance du 16 avril (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	516
DELAURIER. — Description d'un nouveau système de machines à vapeur sans chau- dière.....	153	D'ESCAVRAC-LAUTURE. — Lettre concer- nant les premiers résultats d'une explora- tion botanique du littoral barbaresque...	59
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 fé- vrier).....	273	DESORMERY. — Cas de fulguration mul- tiple.....	136
DELCROS. — Note concernant les causes du choléra et de la maladie des pommes de terre.....	90	DESPRETZ. — Note sur le protoxyde d'azote liquide et sur l'alcool.....	113
DELESSE (A.). — Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques. 35, 227, 437 et	498	— Note relative à l'électricité développée dans la contraction musculaire, etc... ..	653
DELEUIL soumet au jugement de l'Acadé- mie une batterie électrique construite sur un nouveau modèle	672	— Fusion et volatilisation de quelques corps réfractaires sous la triple action de la pile voltaïque, du soleil et du chalumeau.	755
DELLISSE. — Nouveau procédé pour trans- former le sel marin en sulfate de soude par le sulfate de fer (Note adressée en commun avec MM. Thomas et Boucard). 188 et	290	— M. Despretz communique l'extrait d'une Lettre de M. Matteucci, sur les expé- riences de M. Du Bois Reymond.....	781
DELVIGNE (G.). — Note sur l'emploi du tube à tir.....	417	DESSAIGNES. — Sur la transformation de l'acide malique en acide succinique.....	16
DEMEAUX. — Note sur les causes de la sté- rilité.....	153	D'ESTOQUOIS. — Sur la loi mathématique de l'attraction moléculaire.....	358
— Lettre relative à cette communication...	271	DEVILLE. — Grêle tombée à la Guadeloupe.	606
DÉMIDOFF adresse les tableaux des observa- tions météorologiques faites par ses soins à Nijné-Taguisk pendant les mois d'avril, mai, juin, juillet, août et septembre 1848.....	51 et 297	DEVILLE (H.). — Note sur la production de l'acide nitrique anhydre.....	257
DEMONVILLE écrit pour demander que les		— Études sur l'essence de térébenthine et ses isomères.....	424 et 507
		DIEU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin).....	791
		DIEUDONNE. — Note sur les moyens propo- sés à arrêter promptement et sans choc	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
brusque un convoi en mouvement sur un chemin de fer; sur des procédés destinés à la conservation des bois; sur l'usage qu'on pourrait faire dans la navigation de l'horloge chromatique de Wheatstone...	514	DUCROS. — Communication relative au choléra.....	769
DIRECTEUR DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES (LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du « Tableau général des mouvements du cabotage pendant l'année 1847 ».....	128	— Observations sur les expériences de M. Du Bois <i>Reymond</i>	790
DORVAULT. — Sur l'état chimique naturel de l'iode dans les plantes marines et dans quelques autres produits naturels.....	66	DUFOUR (LÉON). — Sur la circulation dans les Insectes..... 28, 101 et	163
— Note sur l'iodométrie.....	68	— Sur l'organe digestif du Galéode.....	340
DOYÈRE. — Études sur la composition de l'air expiré par les cholériques.....	636	— Sur l'appareil digestif du Scorpion et du Galéode.....	523
DRIGANI. — Note sur un remède contre les douleurs sciatiques et rhumatismales.	158	DUFRENOY est désigné pour faire partie du jury chargé d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.....	533
DUBOIS, en adressant, pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, son ouvrage sur la matière médicale indigène, y joint l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans ce livre.....	586	DUJARDIN (F.). — Résumé d'un Mémoire sur les trachées des animaux articulés et sur la prétendue circulation péritracheenne.....	674
DU BOIS REYMOND. — Expériences concernant l'électricité développée par le fait de la contraction musculaire (détails donnés par M. <i>Arago</i> d'après des Lettres de M. <i>de Humboldt</i>).....	641	DUJARDIN, DE LILLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier).....	91
DUBREUIL. — Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries (Hérault) (en commun avec M. <i>Gervais</i>).	135	— Procédé pour isoler des fils métalliques destinés aux communications télégraphiques souterraines ou sous-marines.....	20
DUCHEMIN (M ^{me} veuve) demande l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qui avait été déposé par son mari. 609 et	769	DUMAS. — Rapport sur l'appareil à lumière électrique de M. L. <i>Foucault</i>	120
DUCHENNE. — Mémoire sur un appareil volta-électrique à double courant.....	268	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Bernard</i> , intitulé : « Recherches sur les usages du suc pancréatique ».....	283
— Discussions des différents procédés auxquels on a eu jusqu'ici recours pour faire intervenir l'électricité comme moyen thérapeutique. Possibilité de limiter l'action électrique à l'organe sur lequel on se propose d'agir.....	634 et 672	— M. <i>Dumas</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Dessaignes</i> , sur la transformation de l'acide malique en acide succinique.....	16
— Modèle et description d'un appareil électromagnétique à double courant.....	635	— M. <i>Dumas</i> met sous les yeux de l'Académie un tableau des hauteurs barométriques prises, par M. <i>Lewy</i> , en différents points de la Nouvelle-Grenade (Amérique du Sud).	19
— Recherches faites, à l'aide du galvanisme, sur les propriétés vitales du système musculaire dans l'état de santé et de maladie.	779	— M. <i>Dumas</i> présente, au nom des auteurs : des recherches sur l'équivalent du fluor, par M. <i>Louyet</i> ; et des recherches sur les principes constituants du baume du Pérou et du styrax liquide, par M. <i>Kopp</i>	20
DUCHOSAL demande l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé par lui, en 1843, en son nom et celui de M. <i>Olivet</i>	609	— Nouveaux détails sur la production de l'acide azotique anhydre de M. <i>Déville</i> , et sur les alcalis découverts par M. <i>Wurtz</i> ..	322
DUCROS communique quelques-uns des résultats auxquels il annonce être arrivé en poursuivant ses expériences électrophysiologiques.....	677	— M. <i>Dumas</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Hofmann</i> , sur la série anilique.....	543
— Expériences présentées comme propres à démontrer que le mouvement musculaire chez l'homme est de nature électrique..	700	— M. <i>Dumas</i> est nommé membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848.....	316
		— M. <i>Dumas</i> est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques.....	666
		DUMÉRIL est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Mé-	

MM.	Pages	MM.	Pages.
decine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285	d'or, de mercure et d'autres métaux récemment découvertes en Californie, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches scientifiques qu'elle jugerait convenable de lui indiquer, et qui pourraient être entreprises sans préjudice de celles que lui impose sa mission.....	272
DUMORISSON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier).....	140	DUROCHER. — Note sur le pouvoir magnétique des roches.....	589
DUPERREY est nommé vice-président de l'Académie pour l'année 1849.....	1	— Recherches sur les dépôts métallifères et sur leur mode de formation.....	607
DUPIN (Ch.). — Enseignement et sort des ouvriers avant, pendant et après 1848...	6	— Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. Malaguti) (séance du 9 avril)...	480
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Carnot, intitulée : « Influence de la vaccine sur la population ».....	360	— Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. Malaguti et Sarzeau) (séance du 9 avril).....	Ibid.
— Nouvelles recherches sur la population française.....	369	DUTEIL, Conservateur du Musée égyptien du Louvre, adresse une Note sur les propriétés magnétiques dont jouissent, suivant lui, plusieurs des objets qui font partie de cette collection.....	154
— M. Dupin fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur le budget du département de la Marine, pour l'exercice de 1849.....	528	DUVERNOY. — Réponse à des remarques de M. Milne Edwards sur une communication faite par M. Léon Dufour concernant la circulation dans les Insectes.....	33
— M. Dupin est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	126	— Rapport sur un Mémoire de M. Richard, ayant pour objet les courses considérées comme moyen de perfectionner le cheval de service et le cheval de guerre.....	481
— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848.....	407	— Deuxième Note sur les espèces d'hippopotames.....	681
— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	430	— M. Duvernoy rappelle, à l'occasion d'une Note de M. Gervais sur une nouvelle espèce de Singe fossile, que des ossements de Singe ont été trouvés, par M. Wagner, dans un terrain tertiaire très-moderne de la Grèce, au pied du mont Hymète.....	700
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation.....	562		
DURAND (A.). — Observations sur les alternatives quotidiennes d'augmentation et de diminution du volume des rates enorgorgées pendant les fièvres intermittentes.....	355		
DUROCHER, chargé, par M. le Ministre des Travaux publics, d'étudier les mines			

E

EDWARDS (MILNE). — Remarques à l'occasion d'une communication faite par M. Léon Dufour sur la circulation dans les Insectes.....	33	danger de pénétration de l'air dans le vaisseau.....	701
— M. Milne Edwards est nommé membre de la Commission qui sera chargée de se prononcer sur les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	342	ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Cordier sur une masse de cuivre natif provenant d'Amérique.....	162
ÉGUISIER soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à introduire dans les veines un médicament quelconque, sans		— Remarques à l'occasion d'une communication de M. de Senarmont intitulée : « Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide ».....	695
		— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Gervais sur une nouvelle espèce de Singe fossile.....	700

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FATTORINI présente une lunette astronomique construite d'après un système qui, suivant l'inventeur, permet d'en réduire de beaucoup les dimensions sans en diminuer notablement la puissance.....	565	de marron d'Inde; Note adressée à l'occasion d'une communication précédente de M. Belloc.....	138
FAUVEL. — Sur la relation qui existe entre la hauteur des liquides et leur vitesse d'écoulement à l'orifice.....	744	FLEURY (L.). — Des douches froides, appliquées au traitement des engorgements et des déplacements de la matrice, ainsi que des accidents généraux qui accompagnent souvent ces affections.....	354
FAVRE (P. A.). — Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques (en commun avec M. Silbermann).....	627	FLON. — Note sur un moyen destiné à préserver du choléra.....	231
FAVRE (A.). — Note sur l'origine de la dolomie.....	364	FLOURENS met sous les yeux de l'Académie diverses préparations anatomiques adressées par M. Retzius.....	448
FAYE. — Rapport sur un Mémoire de M. Breton (de Champ), concernant une modification à apporter aux appareils employés pour les nivellements.....	149	— M. Flourens est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285
— Sur les observations du soleil.....	241	— M. Flourens est nommé membre de la Commission qui sera chargée de se prononcer sur les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	342
— Arc-en-ciel blanc produit pendant la nuit, sur le brouillard, par une lampe à gaz... ..	244	FORTIN-HERMANN. — Mémoire concernant des appareils pour la compression des gaz. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Combes.).....	8
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. Cooper relative à une étoile dans laquelle on croit avoir remarqué un mouvement propre.....	674	FOUCAULT. — Mémoire sur l'influence du sol et de l'atmosphère dans la production des maladies épidémiques.....	378
— M. Faye communique l'extrait d'une Lettre de M. Roche, concernant la réapparition de l'anneau de Saturne.....	155	FOUCAULT (LÉON). — Appareil destiné à rendre constante la lumière émanant d'un charbon placé entre les deux pôles d'une pile.....	68
FAYOLLE prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été soumis un Mémoire précédemment présenté par lui sur le traitement des tumeurs érectiles.....	139	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas.....	120
FÉE demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur le <i>Mimosa pudica</i> qu'il avait précédemment présenté, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.....	362	— Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux (en commun avec M. J. Regnault).....	78
FELLACHER prie l'Académie de vouloir bien lui désigner des Commissaires au jugement desquels il soumettra les résultats de ses recherches sur les moyens de perfectionner la pratique de l'agriculture... ..	556	— Appareil photo-électrique.....	698
FERDINAND adresse, de Philippeville, un Mémoire sur l'emploi pratique de l'aérostaf libre.....	291	FRAYSSE. — Observations météorologiques faites à Privas, pendant l'année 1848....	769
FICHET. — Appareil pour recueillir les votes dans une grande assemblée.....	158	FRÈRE DE MONTIZON annonce avoir trouvé un procédé de dilatation urétrale plus efficace que ceux auxquels on a communément recours.....	449
FIZEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 janvier).....	140	FROBERVILLE (DE). — Note sur les Ostro-nègres, race de l'Afrique orientale au sud de l'équateur.....	285
FLANDIN. — Sur la préparation de la fécule			

MM.	Pages.	MM.	
GAGNEAU. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion du Rapport fait, dans la séance du 22 janvier, sur un appareil à lumière électrique présenté par M. Foucault.	157	... nications sur l'arithmétique duodécimale.	91 et 557
GAMBEY (REV.) — Sur la méthode de division des instruments de précision. (Rapport fait au nom d'une Commission, par M. Seguer.)	531	GAULTIER DE CLAUBRY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 janvier)... ..	158
GANNAL rappelle, à l'occasion de communications récentes relatives aux papiers de sûreté, une Note qu'il avait présentée, en 1834, sur la contrefaçon du timbre et sur un moyen de prévenir cette contrefaçon.	19	GAUTIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février).....	297
— Mémoire sur les sépultures de la ville de Paris.....	316	GAY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février).....	Ibid.
GANNERY transmet le tableau de la marche d'un chronomètre construit par lui, marche constatée par les observations faites pendant toute une année.....	235	GAY-LUSSAC est nommé membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques.	666
GARIEL — Pessaires en gomme élastique disposés de manière à être facilement gonflés d'air après qu'ils ont été mis en place.....	442	GENTIL exprime le désir d'obtenir le jugement de l'Académie sur diverses questions de physique générale dont il s'est occupé, et qu'il indique brièvement....	273
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 janvier).....	22	GENTINETTA consulte l'Académie sur le procédé qu'il conviendrait de suivre pour l'exploitation d'une mine d'or dans laquelle, en raison de circonstances particulières, les procédés suivis communément pour isoler le métal précieux semblent devoir être modifiés.....	11
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 février).....	273	GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.) — Note sur l'Alpaca et sur l'Alpa-Vigogne ou métis d'Alpaca et de Vigogne.....	53
GASPARIN (DE) — Lettre concernant le travail de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. Coinze, sur l'économie rurale.....	442	— Note sur le Lama et l'Alpaca, en réponse à une objection faite dans la séance du 15 janvier.....	53
GASPARIS (DE) — Découverte d'une nouvelle planète, observée à Naples le 14 et le 17 avril (Lettre communiquée par M. Arago).....	639	— Rapport sur une Lettre et une pièce tératologique adressées à l'Académie par M. Cogniot.....	15
— M. de Gasparis, dans une Lettre adressée à M. Arago, annonce que M. Capocci a donné à sa nouvelle planète le nom d' <i>Igea</i>	740	GERHARDT (Cn.) — Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques (en commun avec M. Aug. Laurent).....	170
GAUDICHAUD (Cu.) — Rapport sur un Mémoire de M. Lamare-Picquot, relatif aux résultats scientifiques de son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale, et à l'introduction en France de deux plantes alimentaires : le <i>Psoralea esculenta</i> et l' <i>Apios tuberosa</i>	709	— Recherches sur la composition de l'acide stéarique (en commun avec M. Aug. Laurent).....	400
GAUDIN (A.) — Note sur la préparation, les propriétés et l'application du coton-poudre.....	269	GERVAIS. — Note sur deux animaux fossiles de la molasse marine de Castries, département de l'Hérault (en commun avec M. Dubreuil).....	135
GAULTIER prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses commu-		— Sur la présence à l'état fossile, dans l'Algérie, de deux espèces de mammifères proboscidiens des genres Éléphant et Mastodonte.....	502
		— Sur la répartition des mammifères fossiles entre les différents étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France.....	546 et 643
		— Note sur une nouvelle espèce de Singe fossile.....	699 et 751
		GIRARD. — Mémoire relatif à une nouvelle	

	Pages.	MM.	Pages.
machine de son invention, à laquelle il donne le nom de <i>moteur-pompe</i> . (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Combes.)	308	GRAHAM. — Éphémérides de Métis (communiquées par M. Le Verrier)...	765
GIROU DE BUZAREINGUES. — Mémoire ayant pour titre : « Des divers états atmosphériques de l'eau, et de leurs principales influences sur le baromètre »	342	GROS demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail relatif à l'anatomie du nerf grand sympathique, travail présenté par lui l'année précédente, et qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport..	651
GOUJON. — Sur la détermination du diamètre du soleil, par les observations faites à la lunette méridienne.....	220	GUÉRIN (JULES) prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour le prix de Médecine et de Chirurgie, les Mémoires qu'il a adressés à diverses reprises sur les sections sous-cutanées, pratiquées dans le but de remédier aux difformités du système osseux.....	442
— Découverte d'une nouvelle comète (Note communiquée par M. Arago).....	513	GUIBERT adresse, pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, un Mémoire sur la nature et le traitement du choléra.....	516
— M. Goujon transmet trois observations de sa comète faites, l'une à Londres par M. Hind, et les deux autres à Genève par M. Plantamour.....	570	GUILLOIN présente, pour le concours de Médecine et de Chirurgie, son lithotriteur auquel il a fait subir des modifications notables.....	443
GRADIS. — Lettre relative aux inconvénients que présente, suivant l'auteur, la construction d'un quai à Bordeaux.....	790	GUINOT, près de se rendre à Mayotte, où il doit séjourner assez longtemps, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle croirait utile de faire faire dans ce pays.....	571
GRAHAM. — Éphémérides de la planète Métis (présentées par M. Le Verrier)...	81	GUYON. — Sur une nouvelle invasion de sauterelles en Algérie.....	787
— Observations de la seconde comète de Pétersen, faites au grand équatorial de Markree, en commun avec M. E. J. Cooper (Note communiquée par M. Le Verrier).....	387		
— Découverte d'une nouvelle comète faite par cet astronome (extrait d'une Lettre de M. Graham à M. Le Verrier).....	545		
		H	
HAMMER DE PURGSTALL, président de l'Académie impériale de Vienne, annonce l'envoi des numéros déjà parus des Bulletins de cette Académie.....	291	nation de l'orbite des étoiles doubles (extrait d'une Lettre à M. Le Verrier).....	421
HARTMANNE. — Appareil imaginé pour expliquer les apparences célestes d'après un système propre à l'auteur.....	154	HERVIER. — Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon à l'état de santé et de maladie (en commun avec M. Saint-Sager).....	260
HAXO. — Sur la fécondation artificielle appliquée aux poissons.....	351	HEURTEAUX. — Effets physiologiques et thérapeutiques des émanations du tabac chez les ouvriers des manufactures de Paris.....	420
HAYMART. — Expériences entreprises dans le but de découvrir la cause de la maladie des pommes de terre.....	155	HIGHTON. — Lettre concernant l'action de l'aurore boréale sur les télégraphes électriques.....	46
— Considérations sur la possibilité de prévoir d'avance quelques-uns des changements qui surviennent dans l'état de l'atmosphère.....	557	HIND. — Lettre à M. Le Verrier concernant des observations de la comète de Pétersen et des observations de la planète Iris.....	Ibid.
HENRI (OSSIAN). — Sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique.....	48	— Observations sur la nouvelle planète de M. de Gasparis, sur la comète de M. Goujon, sur la comète de M. Schweizer, sur la masse de Neptune, sur la nouvelle étoile dans Ophiuchus (communiquées par M. Le Verrier).....	763
HÉRICART DE THURY est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	430	HIRNS. — Nouvelles recherches sur le frottement des corps solides.....	290
HERSCHEL. — Sa méthode pour la détermi-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HOFMANN (A.-W.). — Note sur la composition du mésitilène.....	130	HOMOLLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 mars).....	390
— Recherches sur la série anilique. Action des acides sur la cyaniline et la dicyano-mélaniline.....	543	HOUSEZ. — Énoncé d'un théorème d'arithmétique.....	744
HOMBRES-FIRMAS (D'). — Nouvelle Note sur les sources ascendantes du département du Gard; — Note sur une source souterraine dont l'existence a été révélée par le sens de Poué.....	34	HUMBOLDT (DE). — Sur des expériences d'électricité animale faites par M. E. Du Bois Reymond (extrait d'une Lettre à M. Arago).....	570
— Suite aux Notes sur les sources ascendantes du département du Gard.....	282	— M. de Humboldt adresse l'extrait d'une Lettre de M. Du Bois Reymond, concernant la suite de ces expériences.....	611
— Découverte d'une nouvelle caverne à ossements dans les environs d'Alais... ..	429	HURAUT. — Sur les qualités physiques et la composition chimique du sang des cholériques.....	449

I

INSPECTEUR DE LA NAVIGATION DE
LA SEINE (L') adresse le tableau des
hauteurs de la Seine, à Paris, observées

journallement à l'échelle du pont de la
Tournelle.....

J

JAMIN. — Mémoire sur la réflexion de la lumière à la surface des corps transparents. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas).....	120	JULIEN (STANISLAS). — Renseignements sur la plante textile <i>ichouma</i> (<i>Urtica nivea</i>), extraits des livres chinois.....	394
JAYET ET MACREL présentent une machine à calculer de leur invention, et exécutent, sous les yeux de l'Académie, plusieurs multiplications, avec quatre chiffres aux deux facteurs.....	45	JUNOD. — Considérations sur les dangers des saignées générales et locales, et sur un moyen certain d'obtenir, dans la plupart des cas, tous les avantages des émissions sanguines.....	256
— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. Biot.....	209	— Des avantages de la méthode hémospasique (emploi des grandes ventouses) substituée, dans certains cas, à l'emploi de médicaments énergiques.....	667
JOULE (J.-P.). — Sur l'équivalent mécanique du calorique.....	132	— De l'application de la méthode hémospasique au traitement de diverses maladies chirurgicales.....	757
JOUNOD écrit par erreur pour Junod.		JUSSIEU (AB. DE) fait hommage à l'Académie d'un opuscule ayant pour titre : « Taxonomie. Coup d'œil sur l'histoire et les principes des classifications botaniques ».....	65
JULIEN (STANISLAS). — Substance anesthésique employée en Chine, dans le commencement du III ^e siècle de notre ère, pour paralyser momentanément la sensibilité chez des sujets soumis à une opération chirurgicale.....	195	— Rapport sur un Mémoire de M. le docteur Weddell, intitulé : « Histoire naturelle des Quinquinas ».....	729
— Sur l'hydrothérapie, ou traitement des maladies par l'eau froide, comme pratiquée en Chine au commencement du III ^e siècle de notre ère.....	244		

K

KNAB. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier).....	91	KOPP. — Recherches sur les principes constituants du baume du Pérou.....	20
---	----	--	----

C. R., 1849, 1^{er} Semestre. (T. XXVIII.)

I.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABORDE. — Considérations sur les lois qui régissent les phénomènes de la chaleur et de la lumière.....	359	LANET DE LIMENCEY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 mars).....	425
— Note concernant la nature du choléra, et les moyens à opposer à cette maladie....	557	LASSAIGNE (J.-L.). — Sur le mode de transport des phosphate et carbonate de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation.	73
L'AIGNEL. — Nouveaux documents relatifs aux avantages du frein qu'il a imaginé pour les véhicules roulant sur chemin de fer.....	381	LASSELL. — Sur le huitième satellite de Saturne (Note communiquée par M. Le Verrier).....	322
— M. Laignel prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission chargée d'examiner ses dernières communications relatives aux chemins de fer, et aux moyens d'y rendre les accidents moins fréquents et moins graves.....	425 et 590	LAUGIER est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande.	494
LALLEMAND est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285	— Sur l'utilité d'un Catalogue de nébuleuses.	573
LAMARE-PICQUOT. — Tableau des observations météorologiques qu'il a faites pendant son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale.....	235	LAURENS. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. L. Thomas) (séance du 26 février).....	297
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Richard, sur les qualités alimentaires des tubercules de l' <i>Apios tuberosa</i>	271	LAURENT (Aug.). — Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques (en commun avec M. Gerhardt).....	170
— Mémoire relatif aux résultats scientifiques de son dernier voyage dans l'Amérique septentrionale, et à l'introduction en France de deux plantes alimentaires, le <i>Psoralea esculenta</i> et l' <i>Apios tuberosa</i> . (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteurs, pour la partie botanique, M. Gaudichaud; pour la partie géologique, M. Cordier.).....	709	— Recherches sur la composition de l'acide stéarique (en commun avec M. Gerhardt).	400
LAMBERT-BEY. — Observation du dernier passage de Mercure, faite au Caire.	233	LAVERNE-HENRIET. — Mémoire intitulé : « Traité de la boulangerie à Paris et à Chalons-sur-Marne ».....	507
LAMÉ. — Note sur les chances du brelan, au jeu de la bouillotte.	705	LEBERT. — Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire.....	552
— M. Lamé est nommé membre du jury chargé de se prononcer sur les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.....	533	LEBIHAN. — Sur un moyen imaginé pour diriger les aérostats.....	236
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	584	LEBOEUF. — Nouvelle Lettre relative à l'annonce qu'il avait faite d'une saison pluvieuse.....	158
LANDOUZY, auteur d'un <i>Traité de l'Hystérie</i> , présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	450	— M. Leboeuf annonce avoir, dès l'année 1832, recommandé l'usage du sel marin dans le traitement du choléra.....	366
		— Note concernant les tentatives qu'il a faites, il y a trente-deux ans, pour être admis à appliquer dans un hospice d'aliénés une méthode qu'il avait imaginée pour le traitement de la folie.....	534
		— M. Leboeuf adresse, comme documents à l'appui de ses précédentes communications sur la possibilité d'annoncer d'avance une saison pluvieuse, diverses pièces imprimées, qui mentionnent les craintes qu'on a eues en quelques lieux pour les récoltes, par suite de la prolongation des pluies.....	672
		— M. Leboeuf demande à être compris dans	

MM.	Pages.
le nombre des concurrents pour le prix d'Astronomie.....	557
LECHATELIER. — Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement.....	151
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Combes.....	466
LECLERCQ. — Communication relative au choléra.....	770
LEFÈVRE-ROUSSEAU. — Sur un mode de traitement employé dans l'Inde contre le choléra.....	515
LEFOULON prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé un Mémoire qu'il a précédemment présenté....	272
LEGRAND. — Sur l'analogie et les différences entre les tubercules et les scrofuls.....	359
— M. Legrand annonce avoir employé avec beaucoup de succès l'extrait aqueux de la noix vomique pour arrêter les vomissements qui se manifestent pendant toute la durée de la seconde période du choléra.	515
— Nouvelle communication relative au choléra.....	769
LELIEUR. — Régénération de la pomme de terre, ou moyen de rendre à cette plante sa vigueur primitive.....	263
— M. Lelieur donne de nouveaux détails sur les essais auxquels il se livre dans le but d'arrêter ou du moins de restreindre la propagation de la maladie des pommes de terre.....	651
LERAS. — Sur un tremblement de terre observé à Brest (Lettre à M. Arago).....	743
LETELLIER. — Fumigations faites en brûlant des bois résineux, employées en 1832, pendant l'épidémie de choléra à Saint-Leu-Taverny.....	516 et 782
LE VERRIER communique : une Lettre de M. Hind concernant des observations de la comète de Petersen et des observations de la planète Iris.....	46
— Une Lettre de M. Highton concernant l'action de l'aurore boréale sur les télégraphes électriques.....	Ibid.
— Une Lettre de M. Cooper sur la détermination des éléments de la planète Métis.....	47
— Les éphémérides de la planète Métis, calculées par M. Graham.....	81
— Des observations de la planète Neptune faites au cercle méridien de Markree par M. Graham, et adressées par M. Cooper.	322
— L'extrait d'une Lettre de M. Lassell, sur le huitième satellite de Saturne.....	Ibid.

MM.	Pages
— L'extrait de deux Lettres de M. Graham, concernant l'orbite de la planète Métis..	765
— Des observations de la seconde comète de Petersen faites au grand équatorial de Markree, par MM. Graham et Cooper...	387
— L'extrait de deux Lettres de MM. Cooper et Graham, sur une comète télescopique découverte par ce dernier le 13 avril 1849.	545
— L'extrait d'une Lettre de M. Hind sur la planète de M. de Gasparis, sur les comètes de MM. Goujon et Schweizer.....	763
— L'extrait d'une Lettre de M. Herschel concernant la détermination de l'orbite des étoiles doubles.....	421
— L'extrait d'une Lettre de M. Cooper relativement à une observation de M. Graham, qui semble indiquer dans une étoile un mouvement propre très-apparent et non encore signalé.....	673
LEWY. — Tableau des hauteurs barométriques prises en différents points de la Nouvelle-Grenade.....	19
LEYMERIE. — Mémoire sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite.....	738
LIAIS. — Mémoire sur l'aurore polaire....	565
LIMONET adresse divers spécimens d'écriture tracée avec une encre qu'il regarde comme devant résister à l'action de tous les réactifs chimiques employés dans des intentions frauduleuses.....	140
LILOUVILLE. — Note au sujet de l'équation $x^2 + y^2 = z^2$	687
— M. Liouville est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande.....	494
— Membre du jury chargé de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.....	533
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	584
LOCKE, dans une Lettre adressée à M. Arago, fait connaître les résultats qu'on a obtenus en se servant de ses pendules magnétiques.....	295
LORY. — Note sur le terrain néocomien des monts Jura.....	633
LOUVET — Sur les moyens de prévenir la maladie des céréales, connue sous le nom de charbon.....	154
LOUYET. — Recherches sur l'équivalent du fluor.....	20
LUTRAND. — Lettre sur le mouvement de la Terre.....	769

M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MACHET. — Mémoire sur la fabrication des pâtes alimentaires au gluten.....	443	tistique de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	430
MAGENDIE donne de vive voix quelques renseignements sur une découverte physiologique récente de M. Bernard, consistant en ce fait, que la blessure d'un certain point de l'encéphale donne lieu très-promptement à la formation de sucre dans le sang et dans les urines.....	393	— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande.....	494
— M. Magendie est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285	MATHIEU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 mai).....	590
— M. Magendie est nommé membre de la Commission qui sera chargée de se prononcer sur les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	342	MATTEUCCI (Ch.). — Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux.	508
MAIRE D'AUXERRE (LE) annonce que l'inauguration de la statue de <i>Fourier</i> aura lieu dans cette ville, le 4 mai 1849.....	571	— Nouvelles recherches sur l'électrophysiologie.....	566
MALAGUTI. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. Durocher) (séance du 9 avril).....	480	— Note relative aux expériences de M. Du Bois Reymond.....	782
— Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. Durocher et Sarzeau) (séance du 9 avril).....	Ibid.	MAUREL ET JAYET présentent une machine à calculer de leur invention, et exécutent, sous les yeux de l'Académie, plusieurs multiplications, avec quatre chiffres aux deux facteurs.....	45
MALAPERT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 février).....	273	— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. Binet.....	209
MALGAIGNE. — Méthode de traitement pour les fractures très-obliques de la jambe, et les luxations de l'articulation tibio-tarsienne.....	153	MAUREY. — Mémoire sur le pyroxyle.....	343
MALLE. — Sur un procédé nouveau pour la ligature de l'artère cubitale.....	650	MAUSSENET. — Communication relative au choléra.....	770
MANGON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin).....	791	MAUVAIS est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande.....	494
MARCEL DE SERRES. — Note sur les terrains tertiaires des environs de Montpellier, où l'on a découvert des restes de Singes fossiles.....	785	MAZIÈRE (F.). — Études sur les vertèbres céphaliques et leurs appendices.....	14
MARQUET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 juin).....	791	MELSENS. — Note sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections mercurielles et saturnines.....	186
MARTIN. — Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs.....	443	MÈNE. — Note sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique.....	478
MATHIEU est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Sta-		MENOTTI. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 février).....	236
		MILCENT, auteur d'un Mémoire sur l'affection scrofuleuse présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	450
		MILLON (E.). — De la proportion d'eau et de ligneux contenue dans le blé et dans ses principaux produits.....	37
		— Sur un réactif propre aux composés protéiques.....	40
		— Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre.....	42
		— Sur la composition du blé; remarques adressées à l'occasion d'une communication de M. Peligot.....	264

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MINER (L'ABBE), à l'occasion d'une communication de M. <i>Désormery</i> sur un cas de foudre multiple, adresse des remarques tendant à prouver qu'un des faits signalés dans cette communication est plus fréquent qu'on ne le suppose.....	234	« Annales de l'observatoire de Vienne ».	231
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le LXVIII ^e volume des « Brevets d'invention expirés ».	639	— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet un Mémoire de M. <i>Boissy</i> sur la direction des aérostats.....	<i>Ibid.</i>
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) invite l'Académie à désigner trois de ses membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. MM. <i>Thenard</i> , <i>Poinsot</i> et <i>Ch. Dupin</i> sont désignés par la voie du scrutin pour remplir cette fonction.....	126	— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet cinq volumes des Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, volumes qui manquaient à la collection de l'Institut.....	<i>Ibid.</i>
— M. le Ministre de la Guerre annonce avoir notifié à MM. <i>Thenard</i> , <i>Poinsot</i> et <i>Ch. Dupin</i> , élus à cet effet, leur nomination en qualité de membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour l'année scolaire courante.....	291	— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet copie d'une Lettre de M. <i>Jackson</i> qui, à l'occasion de sa promotion comme chevalier de la Légion d'honneur, exprime ses sentiments de gratitude envers l'Académie des Sciences pour l'accueil qu'elle a fait à sa découverte de l'éthérisation.....	507
— M. le Ministre de la Guerre transmet la suite d'un Mémoire présenté, en août 1846, par M. <i>Hardy</i> , directeur de la pépinière centrale du Gouvernement à Alger, Mémoire ayant pour titre : « Note climatologique sur l'Algérie, au point de vue agricole ».....	150	— M. le Ministre de l'Instruction publique demande à l'Académie si elle jugerait à propos de confier quelques instructions à M. le colonel <i>Ducouret</i> , qui est chargé d'une mission scientifique ayant pour objet l'exploration d'une partie du continent africain.....	747
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) communique un Rapport fait à M. le Ministre des Travaux publics par deux membres du Conseil des bâtiments civils, sur la substitution de l'oxyde de zinc au blanc de céruse, dans la peinture à l'huile, substitution proposée par M. <i>Leclaire</i>	151	MINISTRE DE LA MARINE (LE) adresse les cartons qui ont été faits, d'après ses ordres, pour la partie de la relation du voyage de M. <i>Dumont-d'Urville</i> qui contient le Rapport de l'Académie sur les résultats scientifiques du voyage (partie zoologique).....	19
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite, au nom de M. le Ministre des Travaux publics, l'Académie à faire connaître, le plus promptement possible, son jugement sur cette question, qui intéresse si fort la santé des ouvriers.....	268	— M. le Ministre de la Marine transmet une Note de M. <i>Wenière</i> concernant un appareil désigné sous le nom de <i>régulateur-itinéraire-compteur</i>	441
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur les communications relatives à l'ergotine, faites à différentes reprises par M. <i>Bonjean</i> , de Chambéry.....	443	MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (LE) invite l'Académie, conformément au décret du 25 août 1804, à désigner trois de ses membres pour faire partie du jury chargé de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées..	533
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une ampliation de l'arrêté du Président de la République qui confirme l'élection de M. <i>Brewster</i> en qualité d'associé étranger, en remplacement de feu M. <i>Berselius</i>	231	MOGINO. — Recherches théoriques sur les phénomènes optiques du daguerréotype, et détermination rigoureuse des dimensions nécessaires aux pièces dont il se compose.....	230
— M. le Ministre de l'Instruction publique annonce l'envoi des tomes VI et VII des		MOREL-LAVALLÉE demande que son Mémoire sur les hernies du poumon soit admis à concourir pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	120
		MORIN. — Remarques sur les explosions spontanées du pyroxyle à l'occasion d'un ouvrage présenté par M. <i>Payen</i> , intitulé : « Précis de Chimie industrielle à l'usage	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des écoles préparatoires et des fabricants ».....	105	velles recherches sur l'arc lumineux qui accompagne souvent les aurores boréales.....	744 et 789
MORIN. — Remarques sur des observations faites par M. <i>Pelouze</i> relativement à la même question.....	144	MORTON. — Lettre concernant ses titres à la priorité de la découverte de l'éthérisation.....	556
— Réplique à la réponse de M. <i>Pelouze</i>	146	MOSQUERA adresse de Bogota (Amérique du Sud) un Mémoire sur des observations météorologiques qu'il a faites dans la Nouvelle-Grenade.....	78
— Rapports sur deux nouveaux Mémoires de M. le capitaine <i>Boileau</i> , intitulés : « Études sur les cours d'eau »... 110 et	173	MULLER (L'ABBÉ). — Tableau général et résumé des observations météorologiques faites à Goersdorff, sur le versant méridional des Vosges, pendant l'année 1848.....	231
— M. <i>Morin</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848..	407		
MORLET adresse les résultats de ses nou-			

N

NAPIER soumet au jugement de l'Académie une boussole à pointage dont le tracé donne, de trois en trois minutes, les directions successives du bâtiment pen-		dant les vingt-quatre heures....	565 et 602
		NICOLET (H.). — Sur la circulation du sang chez les Insectes.....	546

O

OLINET prie l'Académie de vouloir bien lui désigner des Commissaires auxquels il soumettra une méthode qu'il a imaginée pour diminuer la violence des attaques de la goutte.....	140	OLINET. — Mémoire sur la goutte.....	358
		— Recherches sur la nature et le traitement du choléra-morbus.....	442

P

PAPPENHEIM. — Remarques critiques sur les opinions émises par M. <i>Gabriel Valentin</i> dans son ouvrage sur le système nerveux, relativement au trajet des nerfs dans le cerveau.....	51	de M. <i>Blanchard</i> concernant l'anatomie des Invertébrés.....	231
— Remarques critiques sur deux communications faites précédemment à l'Académie concernant, l'une l'influence de l'inspiration du chloroforme sur la chaleur animale, et l'autre le système lacunaire indiqué comme faisant partie du système circulatoire chez quelques Invertébrés.	91	PAPPENHEIM. — Remarques critiques sur les travaux le plus récemment publiés en France concernant les Annélides.....	425
— Remarques concernant une communication récente de M. <i>Remak</i> sur l'embryologie, et les recherches de M. <i>Lebert</i> sur les corpuscules caractéristiques des tubercules pulmonaires.....	154	— Remarques critiques sur un travail de M. <i>Bernard</i> , concernant le rôle que joue dans la digestion le suc pancréatique, travail qui a été l'objet d'un Rapport fait par une Commission de l'Académie.....	514
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Van Beneden</i> sur le développement des Tétrarhynques, et d'un travail		— M. <i>Pappenheim</i> annonce que des recherches qui lui sont communes avec M. <i>Berthélen</i> les ont conduits, relativement à la disposition et à la structure des organes des sens chez les Mollusques, à des résultats tout autres que ceux qui ont été annoncés, il y a quelques années, dans les <i>Archives de Muller</i>	<i>Ibid.</i>
		PARANT annonce l'intention d'adresser les résultats de ses recherches sur le cubage	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de certains solides et la quadrature de certaines surfaces.....	450	concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848.....	316
PARAVEY (DE). — Lettres sur le secours que peut prêter l'étude des livres chinois pour l'intelligence des passages obscurs ou la synonymie de certains noms qui se trouvent dans les écrits des naturalistes grecs et latins.....	361	PELIGOT (Eug.). — Sur la composition du blé.....	182
— M. de Paravey communique les résultats des recherches qu'il a faites pour déterminer la synonymie de deux plantes mentionnées dans les livres chinois.....	586	PELOUZE. — Réponse à des remarques faites par M. Morin sur les explosions spontanées du pyroxyle, à l'occasion d'un ouvrage présenté par M. Payen.....	110
PARCHAPPE. — Note sur les effets de la cauterisation dans l'inoculation toxique et virulente.....	50	— Réponse à de nouvelles remarques de M. Morin.....	146
PARIS, à l'occasion de la présentation faite par M. Guillemin, de divers objets en fer émaillé, annonce qu'il a lui-même exposé, en 1844, des produits analogues, et prie l'Académie de vouloir bien lui désigner des Commissaires auxquels il soumettra son procédé de fabrication, et les résultats qu'il en obtient.....	18	— M. Pelouze présente un Mémoire de M. Barreswil, intitulé : « Faits divers de Chimie appliqués à la Physiologie..... »	761
PASCAL. — Appareil destiné à empêcher les cheminées de fumer.....	565	PÉRIER. — Sur le choléra qui s'est manifesté en 1848 et 1849 dans le département du Pas-de-Calais, et sur la différence que présente cette épidémie comparée à celle de 1831.....	90
PASSOT. — Note sur le mouvement parabolique des comètes.....	19	PERREAUX. — Sphéromètre à pieds mobiles. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Babinet).....	282
— M. Passot prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission au jugement de laquelle cette Note a été renvoyée.....	236 et 366	— Cathétomètre, machine à diviser la ligne droite, machine à diviser le cercle. (Rapport sur ces instruments; Rapporteur M. Regnault.).....	528 et 521
PASTEUR (L.). — Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (suite).....	477	— M. Perreaux présente le modèle et la description d'une roue à hélice pour les bateaux à vapeur.....	1002
PAUWELS. — Sur le choléra, sa nature et son traitement.....	296	PERREY. — Note sur quelques expériences d'électro-statique.....	78
PAYEN. — Extrait d'un Mémoire sur la structure et la composition de la canne à sucre.	61	— Communication relative aux expériences de M. Boutigny (communiquée par M. Arago).....	74
— Rapport sur un Mémoire de M. Roques concernant l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier.....	198	PERROT fait connaître le principe d'après lequel est construite une arme à air comprimé dont il est l'inventeur.....	79
— M. Payen fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Précis de Chimie industrielle, à l'usage des Écoles préparatoires et des fabricants ».....	104	PERSOZ. — Des composés binaires formés par les métalloïdes, et, en particulier, de l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique, etc.....	86
— Rectification d'une date donnée dans cet ouvrage concernant les premières expériences sur les effets de l'inhalation du chloroforme.....	148	— Addition à la Note précédente (en commun avec M. Bloch).....	389
— M. Payen présente un exemplaire du Rapport qu'il a fait à la Société centrale d'Agriculture, sur les exploitations agricoles de M. Decrombecque.....	249	PETIT (G.), près de partir pour le Chili, où il se propose de résider plusieurs années, offre de faire, dans ce pays, les observations auxquelles ont pu le préparer ses études médicales.....	297
— M. Payen est nommé membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix		PETIT. — Réapparition de l'anneau de Saturne; observations faites à Toulouse...	93
		PIOBERT. — Remarques à l'occasion d'une discussion concernant les explosions spontanées du pyroxyle.....	147
		— M. Piobert est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours, pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848.....	407
		— Et de la Commission chargée d'examiner les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pièces adressées au concours, pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation.	562	— Et de la Commission qui aura à juger le concours pour le prix de Statistique de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.	430
PIONNIER lit, au nom de M. Tétreau, cultivateur, un Mémoire sur diverses améliorations à introduire en agriculture. . .	289	PORRO. — Nouvelles lunettes anallatiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement.	420
— Mémoire sur les moyens de contenir les rivières de manière à prévenir les inondations.	586	— Résultats d'expériences faites au jardin du Luxembourg pour déterminer le degré d'exactitude qu'on peut espérer dans des mesures faites au moyen de ces lunettes.	585
PIORRY annonce qu'il a employé avec avantage, dans un cas de choléra grave, les injections d'eau dans la vessie.	701	PORTERIE. — Note concernant un dispositif destiné à remplacer les rames communément employées à faire mouvoir les bateaux.	381
PLANTAMOUR. — Halo solaire observé à Genève le 19 avril 1849.	571	POUCHET (F.). — Note sur le développement et l'organisation des infusoires; mouvements gyroïdes du vitellus; pulsations de la vésicule contractile dans l'œuf, etc.	82
PLASSE prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été soumis son travail sur les épizooties et les épidémies.	650	— Note sur l'existence d'infusoires dans les déjections des cholériques.	555
PLAUT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 avril).	516	— Anatomie de la vésicule calcifère des mollusques.	777
PLUCKER. — Note sur un grand nombre de faits nouveaux de magnétisme et de diamagnétisme.	504	— Anatomie microscopique de l'appareil buccal des Nérîtes.	774
POGGI adresse une Note imprimée sur un procédé qu'il a imaginé pour l'assainissement des ports.	140	— M. Pouchet demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail qu'il a présenté et qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport, une Monographie des Nérîtes, qu'il se propose de soumettre de nouveau au jugement de l'Académie après l'avoir complétée.	442
POGGIALE. — Dosage du sucre de lait par la méthode des volumes, et détermination de la richesse du lait.	505 et 584	POUILLET, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1848, relativement à l'impression des <i>Mémoires de l'Académie</i> et des <i>Mémoires des Savants étrangers</i>	
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 février).	297	— M. Pouillet est nommé membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques.	666
POINSOT. — Observations sur un Mémoire de M. Biot ayant pour titre: « Sur un problème dépendant de l'analyse indéterminée du second degré, dont la solution est antérieure à <i>Diophante</i> ». Théorème nouveau donné à ce sujet.	581	PREFET DU DÉPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE (LE) transmet une Lettre de M. Calmus relative à la préparation de la fécule de marrons d'Inde.	449
— M. Poinot annonce qu'il avait l'intention de donner une démonstration du théorème énoncé dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 7 mai, mais qu'il a reçu de Grenoble une démonstration identique à celle qu'il aurait donnée lui-même et qu'il n'a encore communiquée à personne.	664	PREISSER. — Tableau des observations météorologiques faites à Rouen pendant l'été et l'automne de 1848 (juin-novembre), et le résumé général des observations faites depuis quatre années.	268
— M. Poinot est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.	126	— Observations météorologiques faites à Rouen pendant l'hiver de 1849, avec les Tableaux synoptiques des trois mois de la saison.	514
PONCELET présente un Opuscule de feu M. Audé sur la poussée des terres.	565	PRÉSIDENT (LE) annonce que le 22 ^e volume des <i>Mémoires de l'Académie</i> est en vente.	375
— M. Poncelet est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1849.	2	— M. le Président rappelle à l'Académie	
— Membre du jury chargé d'examiner les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.	533		
— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour les prix de Mécanique, années 1847 et 1848.	407		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
qu'elle a perdu plusieurs de ses correspondants, et invite MM. les Présidents des Sections dans lesquelles il se trouve des vacances, à préparer des listes de candidats.....	466	d'un paquet cacheté (séance du 2 avril).	450
— M. le Président annonce que le X ^e volume des <i>Mémoires des Savants étrangers</i> vient de paraître, et est en distribution au secrétariat.....	508	PROVOSTAYE (F. DE LA). — Note sur les anneaux colorés de Newton (en commun avec M. P. Desains).....	253
PRON DE LAMAISSONFORT (DE). — Dépôt		— Mémoire sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux (en commun avec M. P. Desains).....	501
		— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 avril) (en commun avec M. P. Desains).	516

Q

QUATREFAGES (A. DE). — Note sur la propagation des huîtres par les fécondations artificielles.....	291	QUINET. — Documents relatifs à la même réclamation.....	290
— Mémoire sur l'embryogénie des Tarets...	430	— Sur la fabrication des papiers de sûreté...	357
QUINET. — Lettre relative à une précédente réclamation de priorité concernant les papiers de sûreté.....	91	— M. Quinet écrit pour réclamer plusieurs spécimens de coloriage lithographique qu'il avait adressés à l'Académie en 1845.	745
— M. Quinet présente une nouvelle Note à l'appui de sa réclamation de priorité pour l'emploi de la gravure en relief comme moyen d'exécuter les vignettes délébiles des papiers de sûreté.....	154	QUOY annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses correspondants pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, M. Lesson, premier pharmacien en chef de la Marine à Rochefort.....	586

R

RAULIN. — Remarques sur quelques communications de M. Gervais concernant la faune paléontologique.....	766	droite, et sur une machine à diviser le cercle, présentées par M. Perreaux.....	529
RAYER est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285	REGNAULT (V.). — Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. de Senarmont, sur la formation artificielle de quelques minéraux par la voie humide.....	693
— Membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix concernant les Arts insalubres, années 1847 et 1848.....	316	— M. Regnault est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation.....	562
— Et de la Commission qui aura à juger le concours pour les prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	341	— Et de celle qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques.....	603
REGNAULT (V.). — Note sur la chaleur spécifique du potassium, et sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère.....	325	REGNAULT (J.). — Note sur quelques phénomènes de la vision au moyen des deux yeux (en commun avec M. L. Foucault).....	78
— Rapport sur un Mémoire de M. Ed. Becquerel ayant pour titre : « De l'image photochromatique du spectre solaire ».....	200	RÉGNIER, professeur de physique au collège français à Bébek, près de Constantinople, propose d'envoyer à l'Académie une série d'observations météorologiques faites par lui depuis dix-huit mois.....	744
— Rapport sur un cathétomètre présenté par M. Perreaux.....	528	REINOSO (ALVARO). — Nouveau procédé pour reconnaître l'iode et le brome.....	562
— Rapport sur une machine à diviser la ligne		REMAK. — Sur la fonction de la couche superficielle du germe.....	81

MM.	Pages	MM.	Pages
REMY. — Sur un cas de tétanos traumatique arrivé au dernier période, guéri par la destruction de la cicatrice au moyen d'un fer incandescent.....	20	ROBINOT-DESVOIDY. — Mémoire sur les résultats de recherches paléontologiques faites dans les environs de Saint-Sauveur en Puysaie: Sauriens du Kimmeridge-Clay. — Description des crustacés du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur.....	289
RENARD, PERRIN et Cie. — Note sur leur procédé pour la coloration des bois.....	358	ROBLET prie l'Académie de vouloir bien faire examiner un appareil qu'il a imaginé, appareil au moyen duquel on peut, sans le secours de la vue, écrire correctement.	390
— MM. Renard, Perrin et Cie adressent, pour la Commission chargée de se prononcer sur la question de priorité débattue entre eux et M. Boucherie, un tableau synoptique des principaux procédés d'injection du bois, pratiqués depuis 1735 jusqu'à 1848.	542	ROCHE (ÉDOUARD). — Mémoire sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné.....	762
RENAUDOT. — Sur la meilleure manière d'utiliser les marcs de raisin.....	352	ROCHE. — Sur la réapparition de l'anneau de Saturne.....	155
RETZIUS. — M. Flourens met sous les yeux de l'Académie diverses préparations anatomiques qui lui ont été adressées par le savant suédois.....	448	ROQUES. — Mémoire sur l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.).....	198
REY — Description et figure d'un système de chemin tubulaire atmosphérique, par lequel les voyageurs pourront être transportés avec une vitesse prodigieuse.	744 et 769	ROSSIGNOL-DUPARC annonce l'intention de soumettre au jugement de l'Académie les résultats de ses recherches sur divers points de physique générale et d'histoire naturelle du globe, qu'il indique brièvement dans sa Lettre.....	158
REYBARD. — Sur le traitement des rétrécissements de l'urètre au moyen d'un nouveau procédé d'urétrotomie; remarques adressées à l'occasion d'une communication précédente de M. Civiale ...	271	ROSSIGNON (J.). — Mémoire sur les productions minérales de l'Amérique centrale. M. Rossignon prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les sujets sur lesquels il devra porter particulièrement son attention, à son retour dans ce pays.....	45
— Lettre sur l'urétrotomie.....	385	— Remarques sur une communication précédente de M. Peligot relative à la composition des farines.....	236
RICHARD. — Des courses considérées comme moyen de perfectionner le cheval de service et de guerre. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Duvernoy.).....	481	ROUAULT (MARIE). — Note sur de nouvelles espèces fossiles découvertes en Bretagne..	345
RICHARD (A.). — Note sur les qualités alimentaires des tubercules de l' <i>Apios tuberosa</i>	183	ROUDAUD, DE BOURDEILLES (Dordogne), annonce un nouveau procédé pour mouler et couler des objets en métal dans des vases de verre à goulot étroit	745
RIVAUD. — Mémoire ayant pour titre: « Démonstration d'un théorème proposé pour prouver le <i>Postulatum</i> d'Euclide dans la théorie des parallèles ».....	231	ROUX est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon; années 1847 et 1848.....	285
RIVOT. — Analyse d'un diamant carbonique provenant du Brésil.....	317	ROUX (J.). — Angiopleurite profonde; amputation coxo-fémorale pratiquée dans l'éthérisme; éthérisation directe des surfaces traumatiques.....	152
ROBERT, à l'occasion d'une communication récente de M. Serres, rappelle que, dès l'année 1835, il a employé avec succès à Marseille, dans le traitement du choléra, les préparations mercurielles.....	590	ROZET. — Observations sur la formation des nuages. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Babinet.).....	301
ROBERT (Eug.). — Recherches géologiques sur les dernières traces que la mer a laissées à la surface des continents dans l'hémisphère du Nord, notamment en Europe. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Cordier.).....	402	— Sur le refroidissement des masses d'air qui s'élèvent dans l'atmosphère.....	770
ROBERT BRUCE. Voyez Bruce.			
ROBIN demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la circulation les poissons, qu'il a l'intention de compléter par de nouvelles observations.....	556		

MM.	Pages.
SAINTE-PREUVE, à l'occasion d'un Mémoire de M. Roques sur l'emploi des fibres de bananier dans la fabrication du papier, rappelle des essais analogues qui avaient été faits antérieurement.....	296
SAINT-SAGER. — Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon à l'état de santé et de maladie (en commun avec M. Paul Hervier).....	260
SAINT-VENANT (DE). — Mémoire sur les vibrations tournantes des verges élastiques.....	69
SARRUS. — Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle.....	439
SARZEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. Malaguti et Durocher) (séance du 9 avril).....	480
SCHUMACHER. — Sur la comète de M. Goujon et celle de M. Schweizer (Note communiquée par M. Arago).....	603 et 604
— Sur les éléments de la nouvelle planète découverte par M. de Gasparis (Lettres communiquées par M. Arago).....	640 et 740
SCHWANGER annonce avoir employé avec succès, dans le traitement du choléra, la poudre d'ipécacuanha administrée à la dose de 20 à 30 grains.....	651
SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (LE) annonce que cette Académie a désigné, d'après l'invitation qui lui en avait été faite par l'Académie des Sciences, deux de ses membres, pris dans la Section de Gravure, MM. Desnoyers et Gatteaux, pour faire partie de la Commission chargée de s'occuper de la question des papiers de sûreté.....	19
SEGOND (L.-A.). — Recherches expérimentales sur les fonctions du larynx.....	538
SEGUIER (A.). — Rapport sur la méthode de division de feu M. Gambey.....	531
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 mars).....	376
SÉGUIN. — Considérations sur la loi qui maintient les molécules matérielles à distance (suite).....	97
SELLIER. — Sur un signe auquel on peut reconnaître les chevaux qui doivent un jour devenir pousseurs.....	353
— M. Sellier présente quelques remarques	

MM.	Pages.
destinées à servir de complément à sa Note précédente.....	450
SELLIER. — Note sur la fabrication d'un papier de lin écri, papier représenté comme propre à résister à la plupart des causes de destruction dont on doit chercher à préserver les titres, documents et autres pièces importantes.....	507
SENARMONT (DE). — Expériences sur la formation artificielle de quelques minéraux par voie humide.....	693
SERRES. — Des lois de l'embryogénie.....	246
— Note sur la thérapeutique du choléra.....	453
— Réplique à des remarques faites par M. Velpeau à l'occasion de la précédente communication.....	464
— M. Serres est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285
— Et de la Commission qui sera chargée de se prononcer sur les pièces admises au concours pour les prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	342
SILBERMANN (J.-T.). — Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques (en commun avec M. Favre).....	627
SOLEIL. — Notice sur l'horloge polaire de M. Wheatstone.....	511
SONNET (H.). — Mémoire sur les lois géométriques du mouvement d'un corps solide.....	43
SOUBEIRAN. — Recherches sur la composition du miel.....	774
STEIN prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à laquelle a été soumis son procédé pour arrêter les hémorragies dans le cas d'implantation du placenta sur le col utérin.....	21
STIEVERTZ. — Indication d'un remède contre le choléra.....	790
STRAUSS-DURCKHEIM. — Électro-aimant représenté par la fibre musculaire.....	269
STURM. — Rapport sur un Mémoire de M. L. Wantzel, ayant pour titre : « Théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques ».....	66
— M. Sturm est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	584

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SZUSZBIEWICZ. — Description d'une horloge à eau, désignée sous le nom de <i>pendule polonaise</i>			514

T

TABARIÉ rappelle, à l'occasion du Rapport fait sur les alcoomètres de M. <i>Brossard-Vidal</i> , et de M. <i>Conaty</i> , qu'il a lui-même, dès l'année 1833, fait connaître un appareil destiné à indiquer, avec précision, la richesse alcoolique des vins ou autres liquides spiritueux; appareil qui se fondait aussi sur la détermination du point d'ébullition du liquide soumis à l'examen.	18	chargée de faire un Rapport sur un Mémoire de M. <i>Leclaire</i> , et sur d'autres communications ayant également pour objet de remplacer, dans la peinture à l'huile, le blanc de plomb, par des substances dont la préparation et l'emploi soient moins funestes à la santé des ouvriers, demande qu'un membre de la Section de Médecine soit adjoint aux Commissaires précédemment nommés...	232
TALLAVIGNES, près de se rendre en Valachie et en Moldavie, où il doit faire un séjour prolongé, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugera convenable de faire faire dans ce pays, concernant la géologie, la météorologie et l'histoire naturelle....	514	— M. <i>Thenard</i> est nommé membre du <i>Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique</i>	126
TANCHOU. — Sur la guérison de certaines affections de mauvaise nature, vulgairement appelées <i>cancers</i>	480	THOMAS (ÉMILE). — Description d'un nouveau procédé pour transformer le sel marin en sulfate de soude, par le sulfate de fer (en commun avec MM. <i>Dellisse</i> et <i>Boucard</i>).....	188 et 290
THENARD. — Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. <i>Quinet</i>	91	THOMAS (L.). — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. <i>Laurens</i>) (séance du 26 février).....	297
— M. <i>Thenard</i> , au nom de la Commission			

V

VALETTE, de Lyon. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 juin).....	702	recours pour diriger la nacelle d'un aérostat.....	673
VALZ, dans une Lettre adressée à M. <i>Arago</i> , annonce que M. <i>Besson</i> , concierge de l'observatoire de Marseille, a découvert, le 24 avril, une nouvelle comète. Cet astre est la comète déjà découverte, le 14 du même mois en Irlande, par M. <i>Graham</i> .	570	VELPEAU. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Serres</i> sur la thérapeutique du choléra.....	461
VAN BENEDEN (P.-J.) — Note sur le développement des Tétrarhynques.....	156	— M. <i>Velpeau</i> est nommé membre de la Commission qui aura à juger les ouvrages admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, années 1847 et 1848.....	285
VANNER. — Note sur les bruits du cœur...	261	VÉRON (ÉMILE). — Sur un phénomène de visibilité (communiqué par M. <i>Arago</i>).....	743
— Note sur les mouvements du cœur.....	389	VILLARCEAU (Yvon). — Recherches sur les étoiles doubles.....	218, 411 et 597
— Note sur la nature du choléra.....	369	— Méthode pour calculer les éléments des orbites relatives aux étoiles doubles....	407
— Sur la proportion moyenne qui existe entre la masse du sang et celle du corps entier chez les mammifères. Sur le changement qui s'opère dans la composition du sang chez les cholériques, par l'effet de la maladie.....	649	— M. <i>Yvon Villarceau</i> communique l'extrait d'une Note de M. <i>Lambert-Bey</i> , relative à l'observation qu'il a faite au Caire du passage de Mercure.....	233
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 février).....	236	VIOLETTE. — Mémoire sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée....	290
VAUSSIN-CHARDANNE. — Note concernant les moyens auxquels on peut avoir		VIRLOUVET. — Modèle et description d'un	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
appareil destiné à remplacer l'hélice dans les bateaux à vapeur.....	268	Andes de Quito. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Boussingault</i> .) ..	303
VISSE. — Études sur les blocs erratiques des			

W

WANNER. — Note relative au mouvement du cœur et à certaines dispositions qui en modèrent les effets.....	389	WERTHEIM. — Note sur les vibrations tour- nantes des verges carrées.....	126
— Note sur les bruits normaux du cœur....	443	WILD. — Mémoire sur l'état des sciences exactes chez les anciens.....	381
WANTZEL (L.). — Théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques. (Rap- port sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Sturm</i> .).....	66	WILLEMIN, médecin sanitaire au Caire, an- nonce son prochain départ pour l'Égypte, et exprime le désir d'obtenir des instru- ments qui lui permettent de compléter, par des observations météorologiques, les études qu'il a déjà commencées relative- ment aux circonstances qui accompa- gnent, dans ce pays, l'apparition des maladies épidémiques.....	51
WATTEVILLE (DE) adresse, pour le con- cours pour le prix de Statistique, un tra- vail sur les enfants trouvés.....	782	WURTZ (ADOLPHE). — Sur une série d'alcalis organiques homologues de l'ammoniaque.	223 et 323
WEDDELL. — Recherches sur la distribution géographique des Quinquinas, la classi- fication de ces végétaux, les caractères des espèces, etc.....	407 et 437		
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de <i>Jussieu</i>	729		

Y

YVON VILLARCEAU. Voir *Villarceau*.

ERRATA. (Tome XXVIII.)

Voyez aux pages 52, 160, 188, 297, 368, 391, 427, 516, 572, 746 et 771.



